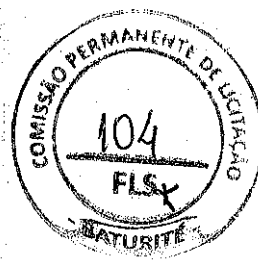
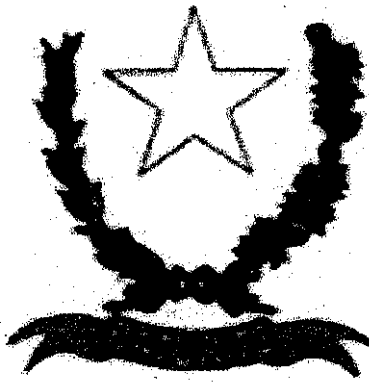




Prefeitura Municipal de
BATURITÉ



**ANEXO II - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO,
PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO
ORÇAMENTO**



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

4

ORÇAMENTO BÁSICO

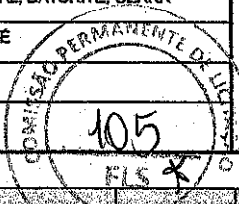
OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
UNIDADES:	1,0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SIC10	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SIC10	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

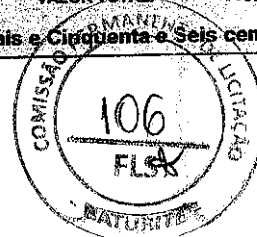


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.704,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,57	359,83	1.644,42
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,57	20,99	95,92
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,44	44,98	19,79
2	PAREDES E PAINÉIS						621,78
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,54	47,29	72,83
2.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	7,60	72,23	548,95
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.325,87
3.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	328,48	1.313,92
	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	651,21	651,21
3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	665,45	6.654,50
3.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	706,24	706,24
4	COBERTURA						31.870,17
4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	227,93	126,38	28.805,79
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	62,62	10,22	639,98
4.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	41,80	58,00	2.424,40
5	REVESTIMENTO						19.001,00
5.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	503,51	27,67	13.932,12
5.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,23	68,45	4.328,09
5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,83	6,87	740,79
6	PISO						5.880,41
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,94	441,99	2.625,42
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,60	64,72	2.886,51
6.3	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	8,20	35,18	288,48
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.538,40
7.1	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	189,16	1.134,96
7.2	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	149,66	897,96
7.3	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	113,40	113,40
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	58,49	58,49
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,72	172,32
7.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	32,22	193,32
7.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,82	226,92
7.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	182,00	1.092,00
7.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	168,89	1.013,34
7.10	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	1,00	94,31	94,31
7.11	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	90,23	541,38
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.641,46
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40
8.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	28,00	61,83	1.731,24
8.3	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E	SEINFRA	UN	21,00	22,54	473,34

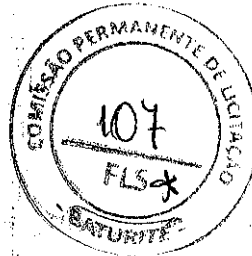
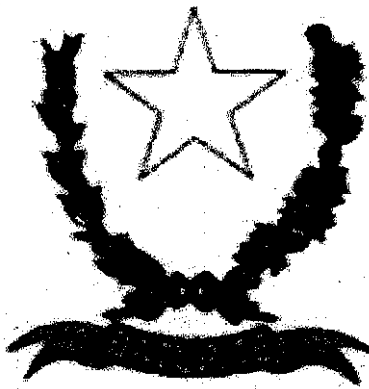
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSO:	HORA:	MES:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	08/2019
UNIDADES:		1,0UN1	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.665,56	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	19,85	176,85
8.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	13,81	317,63
8.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,05	1.010,00
8.7	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P750V 1,5MM2	SEINFRA	M	300,00	2,59	777,00
8.8	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	6,06	909,00
9	PINTURA						8.370,28
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	796,39	9,29	7.398,46
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,41	17,67	448,99
9.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,90	16,92	522,83
VALOR ORÇAMENTO:							88.873,72
VALOR BDI TOTAL:							21.791,84
VALOR TOTAL:							110.665,56
Cento e Dez Mil Seiscientos e Sessenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos							



TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ITENS

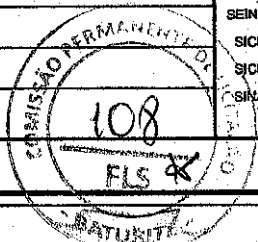
OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	2019/08 - Fortaleza	HORA:	119,19%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
UNIDADES:		1.0UNI	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	06/2019
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.665,56	SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2017
			SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69

TOTAL MATERIAL:		130,95
VALOR SEM ENCARGOS:		145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):		12,15
VALOR COM ENCARGOS:		157,37
VALOR BDI (24,52%):		38,59
VALOR COM BDI:		195,96

1.2. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
TOTAL MAO DE OBRA:						194,30

VALOR SEM ENCARGOS:		194,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):		165,53
VALOR COM ENCARGOS:		359,83
VALOR BDI (24,52%):		88,23
VALOR COM BDI:		448,06

1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146-40-2

VALOR SEM ENCARGOS:		11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):		9,65
VALOR COM ENCARGOS:		20,99
VALOR BDI (24,52%):		5,15
VALOR COM BDI:		26,14

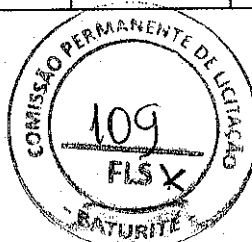
1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA : 23/09/2019		BDI : 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		VERSÃO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		HORA		MES	
UNIDADES:		1.0UNI		REF.			
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.665,66		SS:		2019/08 - Fortaleza 118,19% - 08/2019	
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017	
				SICRO		2019/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2019	
				SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 49,69% 09/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29



VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24.52%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,01

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,29
VALOR BDI (24.52%):	11,60
VALOR COM BDI:	58,89

2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
TOTAL MATERIAL:						21,05

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	517,04	2,74
TOTAL SERVICIO:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI (24.52%):	17,71
VALOR COM BDI:	89,94

TIBERIO VIEIRA SAMPÃO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 140.047.2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	08/2019
UNIDADES:	1,0UNI	SICRO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO	03/2017
		SICRO	07/2016
		SINAPI	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,65	8,09
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,54	51,65
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,00	2,40
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,04	77,04
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,04	6,12
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:						163,71

VALOR SEM ENCARGOS:	252,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	328,48
VALOR BDI (24,52%):	80,54
VALOR COM BDI:	409,02

3.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,61	238,61
TOTAL SERVIÇO:						575,41


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

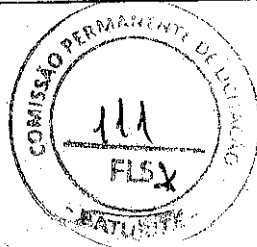
VALOR SEM ENCARGOS:	575,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	651,21
VALOR BDI (24,52%):	159,68
VALOR COM BDI:	810,89

3.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		VERSÃO		HORA MES REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SEINFRA		SICRO	
UNIDADES:		1,0UN		SICRO		SINAFI	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.665,56		2019/08 - Fortaleza		2018/11 COM DESONERAÇÃO	
				2019/01 COM DESONERAÇÃO		2019/08 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85	252,85
TOTAL SERVIÇO:						589,65



VALOR SEM ENCARGOS:	589,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,90
VALOR COM ENCARGOS:	665,45
VALOR BDI (24,52%):	163,17
VALOR COM BDI:	828,62

3.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						541,47


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146540-2

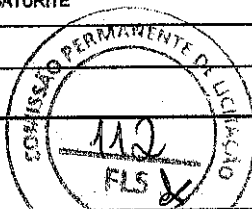
VALOR SEM ENCARGOS:	630,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	706,24
VALOR BDI (24,52%):	173,17
VALOR COM BDI:	879,41

4.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO: 2019/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
UNIDADES:	1,0UNI	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2019
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



TOTAL MAO DE OBRA:	35,91
---------------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89

TOTAL MATERIAL:	59,89
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	95,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	30,58
VALOR COM ENCARGOS:	126,38
VALOR BDI (24,52%):	30,99
VALOR COM BDI:	157,37

4.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28

TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15

TOTAL MATERIAL:	0,65
------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (24,52%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,73

4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00

TOTAL MATERIAL:	58,00
------------------------	-------

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 145640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,00
VALOR BDI (24,52%):	14,22
VALOR COM BDI:	72,22

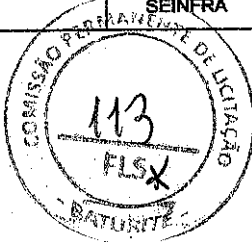
5.1. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2018		BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		SBC	2018/08 - Fortaleza	118,19%
UNIDADES:	1.0UNI		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					09/2018

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	301,25	7,53
TOTAL SERVIÇO:					7,53	



VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,67
VALOR BDI (24,52%):	6,78
VALOR COM BDI:	34,45

5.2. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,07	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:					46,10	


VALOR SEM ENCARGOS:	58,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	68,45
VALOR BDI (24,52%):	16,78
VALOR COM BDI:	85,23

5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36	

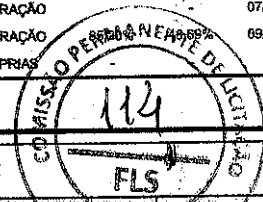
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:					0,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (24,52%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,55


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	HORA: 118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	MES:	REF. 08/2019
UNIDADES:	1,0UNI	SICR1:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICR2:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 98,81% 03/2017
		SINAFI:	2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019
			2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019



6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28
TOTAL SERVICIO:					285,28

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	94,66
VALOR COM ENCARGOS:	441,99
VALOR BDI (24,52%):	108,38
VALOR COM BDI:	550,37

6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00
TOTAL MATERIAL:					46,10

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	56,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	64,72
VALOR BDI (24,52%):	15,87
VALOR COM BDI:	80,59

6.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

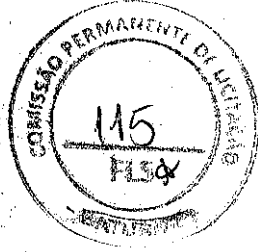
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,12
TOTAL MATERIAL:					31,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45
TOTAL SERVICIO:					1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA:	23/09/2019	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	VERSIÃO:	2019/08 - Fortaleza	HORA: 118,19%
UNIDADES:	1,0UNI	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.865,56	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2019
		SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SICRO:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	34,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	35,18
VALOR BDI (24,52%):	8,63
VALOR COM BDI:	43,81

7.1. C3593 - MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						138,13

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00600000	356,91	2,14
TOTAL SERVIÇO:						2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	166,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,69
VALOR COM ENCARGOS:	189,16
VALOR BDI (24,52%):	46,38
VALOR COM BDI:	235,54

7.2. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48

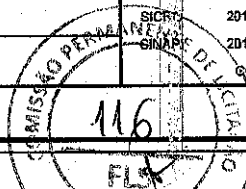
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,73	11,73
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:						108,63

VALOR SEM ENCARGOS:	127,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,55
VALOR COM ENCARGOS:	149,66
VALOR BDI (24,52%):	36,70


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,62%	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	2019/08 - Fortaleza	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
UNIDADES:	1.0UNI	SICFO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICFO:	2018/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAP:	2019/08 COM DESONERAÇÃO		07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019



7.3. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	9,63	22,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	51,00	3,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,46	5,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						35,41

VALOR SEM ENCARGOS:	77,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,88
VALOR COM ENCARGOS:	113,40
VALOR BDI (24,52%):	27,81
VALOR COM BDI:	141,21

7.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02

VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	58,49
VALOR BDI (24,52%):	14,34
VALOR COM BDI:	72,83

7.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80

VALOR SEM ENCARGOS:	24,61
----------------------------	--------------

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Baturité

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA:	23/09/2019			BDI:	24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC:	2019/08 - Fortaleza	118,16%		08/2019	
UNIDADES:	1,0UNI	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR BDI (24.52%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,76

7.6. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,30

VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	32,22
VALOR BDI (24.52%):	7,90
VALOR COM BDI:	40,12

7.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90

VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (24.52%):	9,27
VALOR COM BDI:	47,09

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146840-2

7.8. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

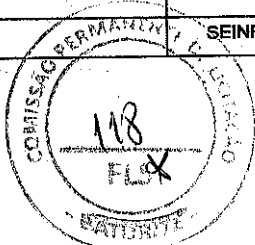
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		2019/08 - Fortaleza		118,19%	
UNIDADES:		1.0UNI		SEINFRA		85,20%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.665,56		2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,91%	
				SICRO		-	
				2019/01 COM DESONERAÇÃO		-	
				SINAP		48,69%	
				2018/08 COM DESONERAÇÃO		-	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,23	26,15



TOTAL MATERIAL:		51,93
VALOR SEM ENCARGOS:		122,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):		59,84
VALOR COM ENCARGOS:		182,00
VALOR BDI (24,52%):		44,63
VALOR COM BDI:		226,63

7.9. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						38,82


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRICULA 146-40-2

VALOR SEM ENCARGOS:		109,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):		59,84
VALOR COM ENCARGOS:		168,89
VALOR BDI (24,52%):		41,41
VALOR COM BDI:		210,30

7.10. C3602 - MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	2019/08 - Fortaleza	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
UNIDADES:	1.0UNI	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAP:	2019/08 COM DESONERAÇÃO		07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	09/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	55,00	0,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	0,46	1,54
I6119 PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	32,16	32,16
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	9,33	9,33
TOTAL MATERIAL:				44,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,16000000	6,79	1,09
TOTAL SERVIÇO:				1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	71,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,31
VALOR BDI (24,52%):	23,12
VALOR COM BDI:	117,43

7.11. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	2,60000000	9,63	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:				25,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	27,90	27,90
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,94	4,94
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL MATERIAL:				43,87

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146.40-2

VALOR SEM ENCARGOS:	68,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,33
VALOR COM ENCARGOS:	90,23
VALOR BDI (24,52%):	22,12
VALOR COM BDI:	112,35

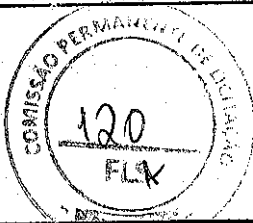
8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ ÊMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312 ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:				35,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:				181,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBI:	2019/08 - Fortaleza	118,10%	08/2019
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICFO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICFO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SINFRA:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	246,40
VALOR BDI (24,52%):	60,42
VALOR COM BDI:	306,82

8.2. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA CM LÂMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:						36,50

VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,83
VALOR BDI (24,52%):	15,16
VALOR COM BDI:	76,99

8.3. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
TOTAL MATERIAL:						15,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,54
VALOR BDI (24,52%):	5,53
VALOR COM BDI:	28,07

8.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

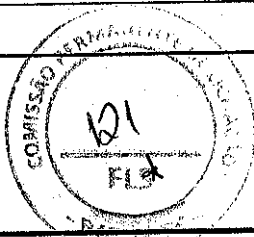
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
de Baturité

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA:	MES:
UNIDADES:	1,0UNI	SICRO:	REF.:
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO:	
		SINALE:	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (24,52%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,47

8.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (24,52%):	3,39
VALOR COM BDI:	17,20

8.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (24,52%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,29

8.7. C3570 - MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,76	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

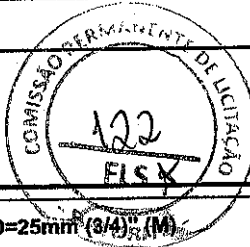
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,77	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,82

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CRFA 334036/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEC	2019/06 - Fortaleza	110,18%	-
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.666,66	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
		SIN:PI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (24,52%):	0,64
VALOR COM BDI:	3,23

8.8. C3569 - MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (24,52%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,55

9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR BDI (24,52%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,57

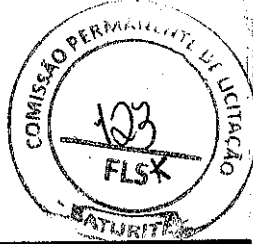
9.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		DATA: 23/09/2019		BDI: 24,52%	
LOCAL:		COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		VERÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		MES		REF.	
UNIDADES:		1,0UN1		S&C		2018/08 - Fortaleza 118,18% - 08/2019	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 110.865,66		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	
				SIURO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017	
				SIURO		2018/01 COM DESONERAÇÃO - 07/2019	
				SIHAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 45,69% 09/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



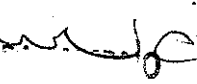
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24.52%):	4,33
VALOR COM BDI:	22,00

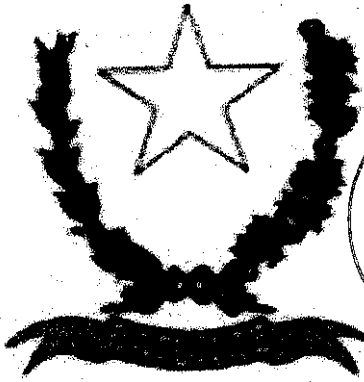
9.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,87	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,00	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (24.52%):	4,15
VALOR COM BDI:	21,07


TIBÉRIO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 Municipal de Baturité
 CREA 3340
 Matrícula



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

6

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

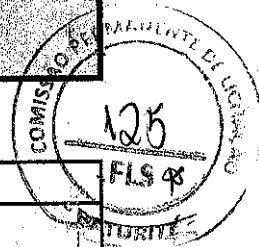
ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

09/03/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ

CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO



Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	Assinado pelo Gestor do Contrato
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	



1 Cálculo do BDI

Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

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

BDI SEM DESONERAÇÃO	18,64%
Verificar se este BDI está adequado.	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:	24,52%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	7,34%
I	Impostos	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2
 Resp. Tec. Orçamento
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO - CREA/CE 334036

2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

2,00%

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

50,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

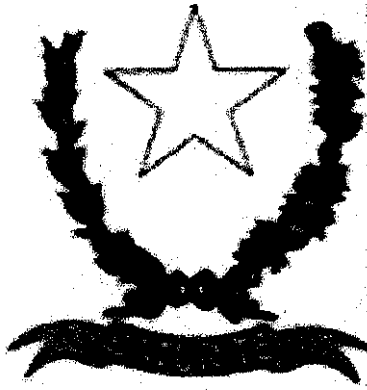
2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

 Gestor do Contrato
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

7

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SBC	2019/08 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI	SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	44,97	16,84

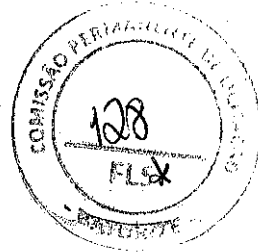
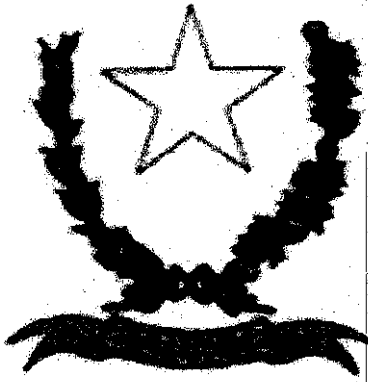
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

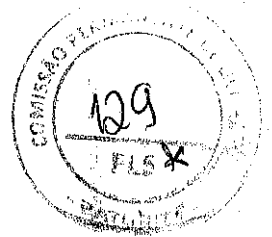
RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

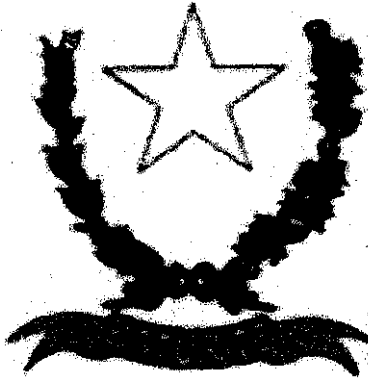
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO	DATA: 23/09/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SIJC	2019/08 - Fortaleza
UNIDADES:	1.0UNI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SKNO	2016/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.791,84	33,21 %	32,11 %	34,68 %	100,00 %
			7.237,07	6.997,36	7.557,41	21.791,84
		110.665,56	7.237,07	6.997,36	7.557,41	110.665,56
			36.754,72	72.293,34	110.665,56	


TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

9

CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

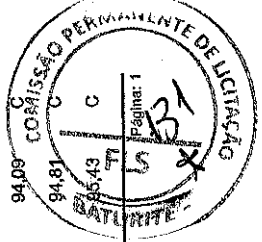
ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO		
LOCAL:	COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
UNIDADES:	1,0UNI		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 110.665,56		
DATA:	23/09/2019	BDI:	24,52%
SBC:	2019/08 - Fortaleza	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 08/2019
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	SICRO NOVO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO - 03/2017
SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CLASS.
466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	227,93	126,38	28.805,79	32,4120 A
408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	503,51	27,87	13.932,12	15,6763 A
898	PINTURA HIDRACOR	M2	798,39	9,28	7.398,46	8,3247 B
428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	10,00	665,45	6.654,50	7,4876 B
1443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	63,23	68,45	4.328,09	4,8659 B
1998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	M2	44,60	64,72	2.886,51	3,2479 B
1026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,94	441,99	2.625,42	2,9541 B
1468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,80	58,00	2.424,40	2,7279 B
1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	28,00	61,83	1.731,24	1,9480 B
2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	4,57	359,83	1.644,42	1,8503 C
3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	328,48	1.313,92	1,4784 C
3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS	UN	6,00	189,16	1.134,96	1,2770 C
1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	182,00	1.092,00	1,2287 C
1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	168,88	1.013,34	1,1402 C
0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	5,05	1.010,00	1,1364 C
1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	944,22	1,0624 C
3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=26mm (3/4")	M	150,00	6,06	909,00	1,0228 C
3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA-S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACCESSÓRIOS	UN	6,00	149,66	897,96	1,0104 C
3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2	M	300,00	2,59	777,00	0,8743 C
1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	107,83	6,87	740,79	0,8335 C
1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	706,24	706,24	0,7947 C
4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	651,21	651,21	0,7327 C
3387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	62,62	10,22	639,98	0,7201 C
3084	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,60	72,23	548,95	0,6177 C



TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO AÇUDINHO

COMUNIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

1.0JUN

R\$ 110.665,56

DATA: 23/09/2019 BDI: 24,52%

SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	08/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2019
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

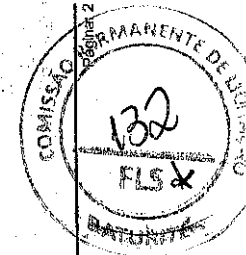
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACRÉDITO
3996	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	90,23	541,38	0,8092 96,04 C
1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA M2	30,90	16,92	522,83	0,5883 96,63 C
3075	MUTIRÃO MISTO INTERIOR-UMA TELA SINALES E TOMADA UNIVERSAL, TUA 200V.	SEINFRA UN	21,00	22,64	475,44	0,5320 97,46 C
1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	25,41	17,57	448,99	0,5052 97,66 C
2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	23,00	13,81	317,63	0,3574 98,02 C
2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA M	8,20	35,18	288,48	0,3246 98,35 C
2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	246,40	246,40	0,2772 98,62 C
1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	37,82	226,92	0,2553 98,88 C
4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA UN	6,00	32,22	193,32	0,2175 99,10 C
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	9,00	19,65	176,85	0,1990 99,29 C
4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	28,72	172,32	0,1939 99,49 C
10605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA M2	1,00	113,40	113,40	0,1276 99,62 C
11065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	4,57	20,99	95,92	0,1079 99,72 C
3802	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO 0,20x0,50m	SEINFRA UN	1,00	94,31	94,31	0,1061 99,83 C
10073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,54	47,29	72,83	0,0819 99,91 C
2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	58,49	58,49	0,0668 99,98 C
11043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,44	44,98	19,79	0,0223 100,00 C

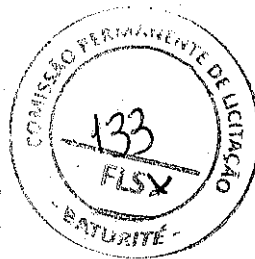
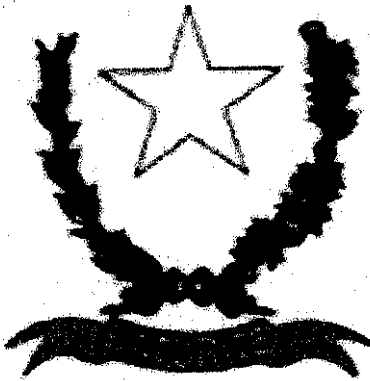
Subtotal até 100,00% 88.873,72

Outros 21.791,84

Valor total do Orçamento 110.665,56

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRICULA 146640-2





PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

10

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190542826

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico			
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO		RNP: 0617307580	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL		Registro: 334036CE	
2. Dados do Contrato			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08	
PRAÇA PREFEITURA MUNICIPAL		Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: CENTRO	CEP: 62760000
Cidade: BATURITÉ		UF: CE	ART Vinculada: CE20180368079
Contrato: 0000		Celebrado em: 18/05/2018	
Valor: R\$ 5.700,00		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE			
3. Dados da Obra/Serviço			
ESTRADA AÇUDINHO		Nº: S/N	
Complemento:		Bairro: ZONA RURAL	CEP: 62760000
Cidade: BATURITÉ		UF: CE	Coordenadas Geográficas: -4.408885, -38.880737
Data de início: 15/04/2019		Previsão de término: 21/10/2019	Código: Não especificado
Finalidade: Infraestrutura		CPF/CNPJ: 07.387.343/0001-08	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ			
4. Atividade Técnica			
17 - EXECUÇÃO		Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO		175,27	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		175,27	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS		175,27	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO		175,27	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		175,27	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS		175,27	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO		175,27	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		175,27	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1068 - MISTOS		175,27	m2
5. Observações			
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE AÇUDINHO, ZONA RURAL, BATURITÉ/CE.1			
6. Declarações			
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.			
7. Entidade de Classe			
NENHUMA - NÃO OPTANTE			

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 85yZD
Impresso em: 23/09/2019 às 11:33:40 por: ip: 138.99.94.6





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190542826

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

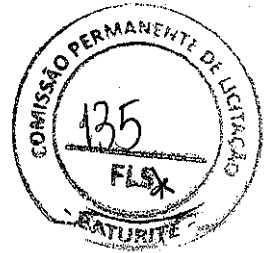
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO - Prefeitura de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 285640-2
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CNPJ: 07.387.343/0001-08

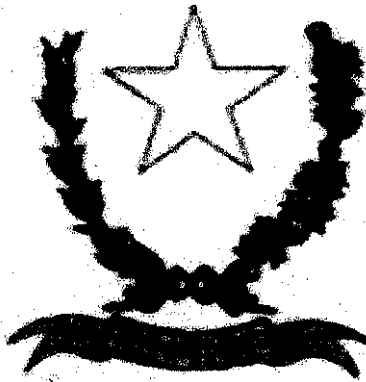
9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96** Registrada em: **20/09/2019** Valor pago: **R\$ 85,96** Nosso Número: **8213559469**





PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

11 PROJETOS GRÁFICOS

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

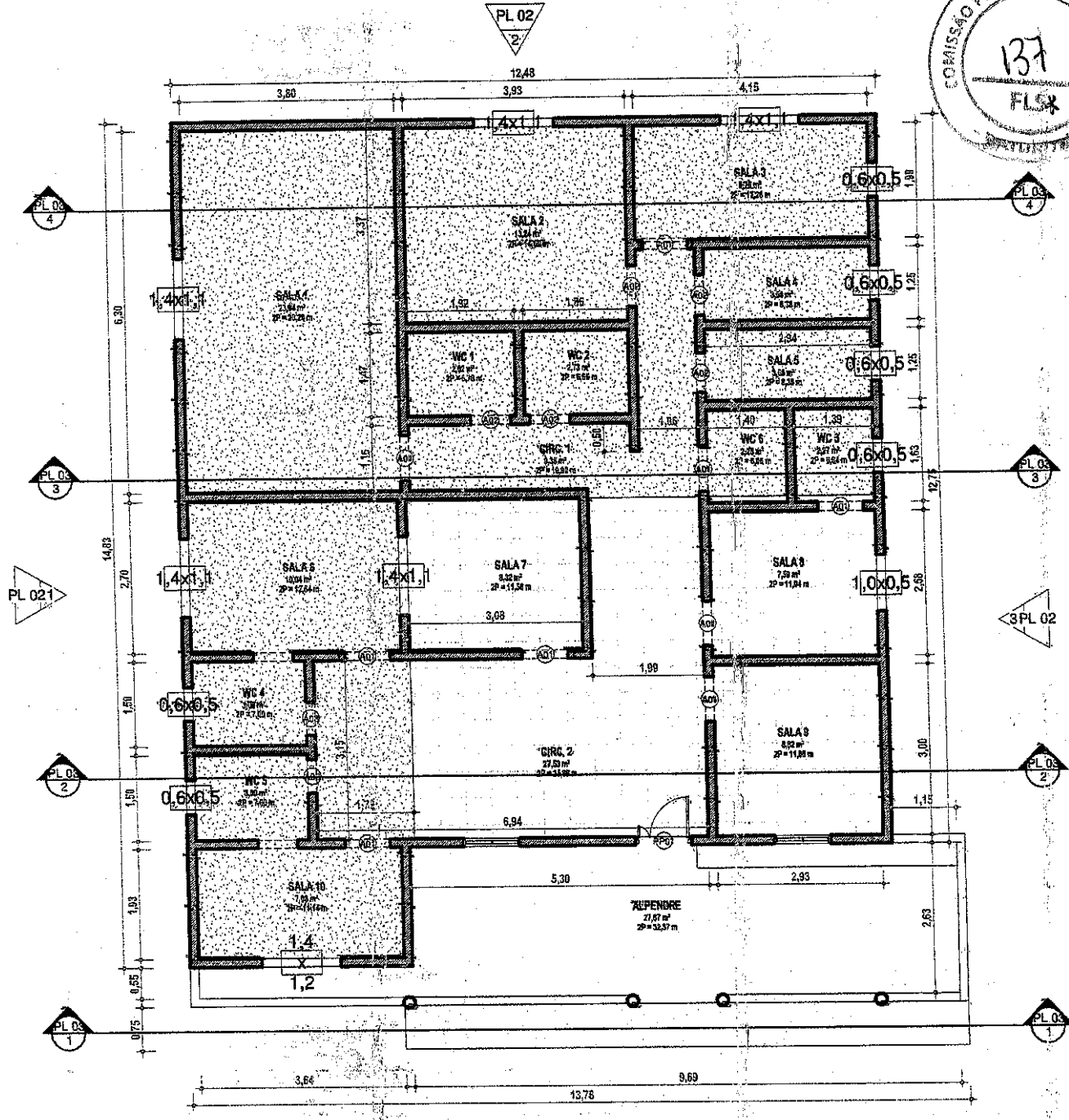
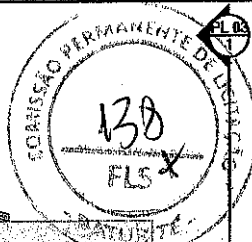
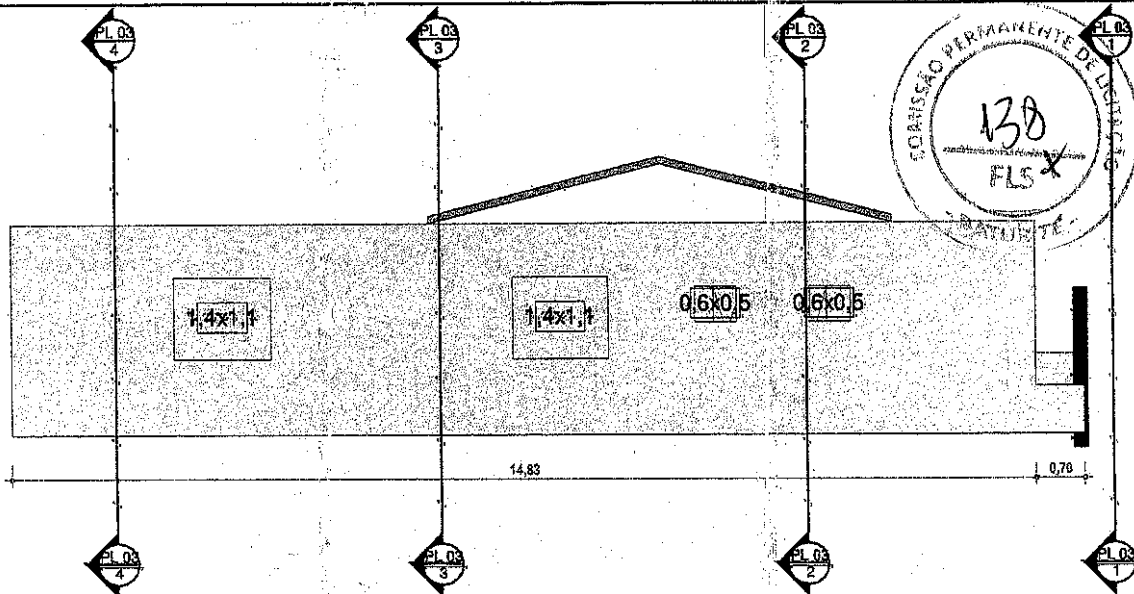


TABELA DE AMBIENTES - LEVANTAMENTO

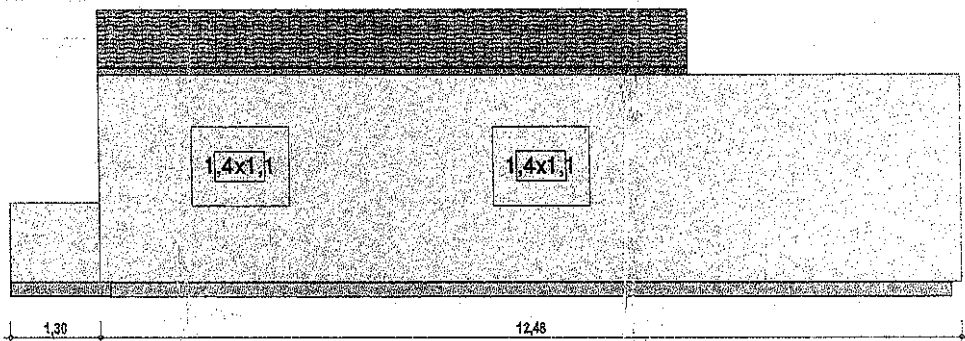
AMBIENTE	ÁREA	PERÍMETRO	COMENTÁRIOS
ALFENORE	27,67 m ²	82,37	SEM COBERTA, COM PISO DE CONCRETO, SEM PINTURA
SALA 10	7,63 m ²	11,14	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 5	3,00 m ²	7,00	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 4	3,00 m ²	7,00	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 6	10,04 m ²	12,84	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 7	8,32 m ²	11,56	COM PISO CERAMICO, COM REVESTIMENTO CERAMICO, COM LAJE COMPROMETIDA
SALA 1	20,94 m ²	20,20	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 2	13,24 m ²	14,60	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 3	8,26 m ²	12,28	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 4	3,68 m ²	8,38	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 5	3,68 m ²	8,38	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 3	2,27 m ²	6,04	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 2	2,73 m ²	6,66	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 1	2,92 m ²	6,78	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
SALA 8	7,59 m ²	11,64	COM PISO CERAMICO, COM REVESTIMENTO CERAMICO, COM LAJE COMPROMETIDA
SALA 9	8,32 m ²	11,88	COM PISO CERAMICO, COM REVESTIMENTO CERAMICO, COM LAJE COMPROMETIDA
CIRC. 2	27,53 m ²	25,88	COM PISO CERAMICO COMPROMETIDO, SEM COM REBOCO COMPROMETIDO, COM LAJE COMPROMETIDA
CIRC. 1	9,38 m ²	18,50	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
WC 6	3,28 m ²	6,06	SEM PISO, SEM REBOCO, SEM COBERTURA
Grand total	175,27 m ²		

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

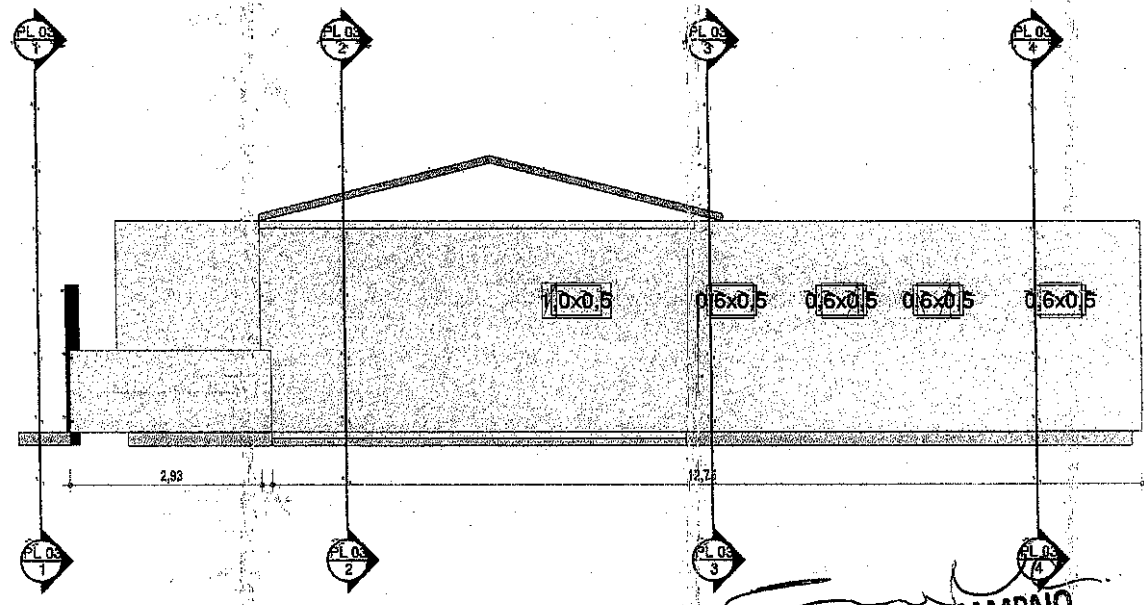
	OBSERVAÇÕES 1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15 cm PARA PAREDES NÃO COTADAS	RESP. TÉCNICO ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334030/CE	PLANTA DE LEVANTAMENTO
	CLIENTE:	Número do projeto:	



1 Elevation 1 - a
1:75



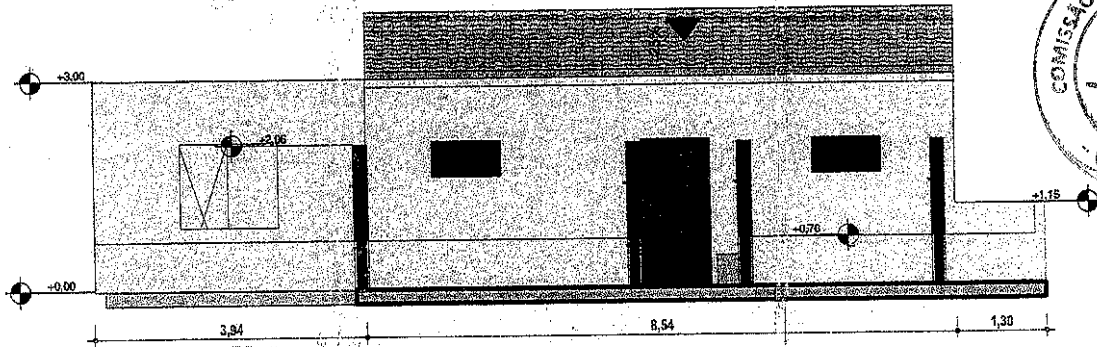
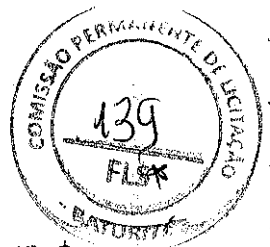
2 Elevation 2 - a
1:75



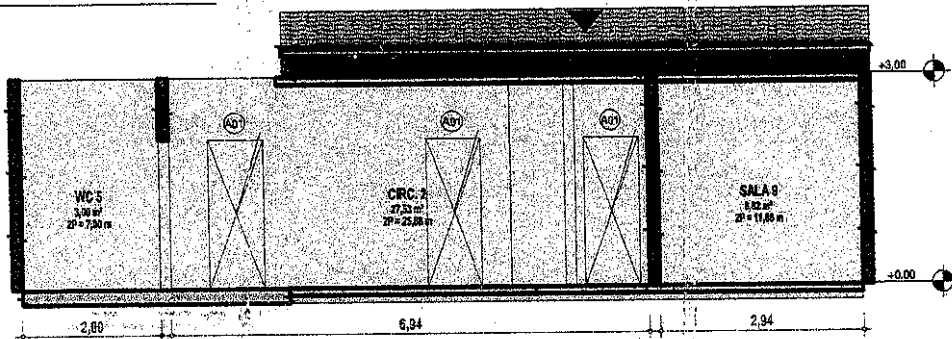
3 Elevation 3 - a
1:75

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-2

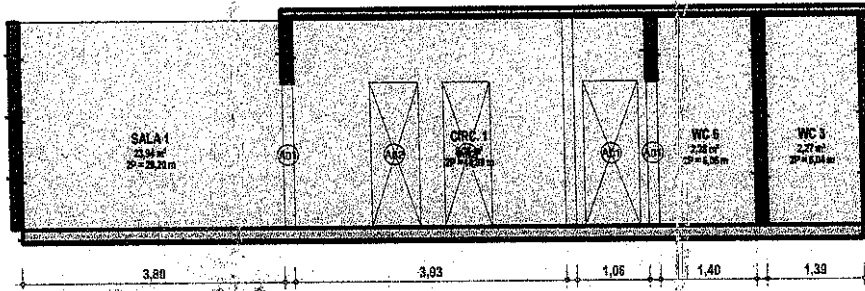
	OBSERVAÇÕES 1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15cm PARA PAREDES NÃO COTADAS	RESP. TÉCNICO ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE	ELEVAÇÕES Número do projeto _____
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	PL. 02	



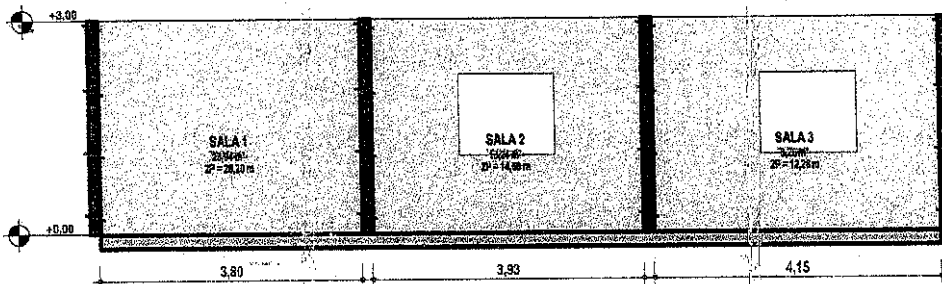
1 A - A
1:75



2 B - B
1:75



3 C - C
1:75



4 D - D
1:75

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-2



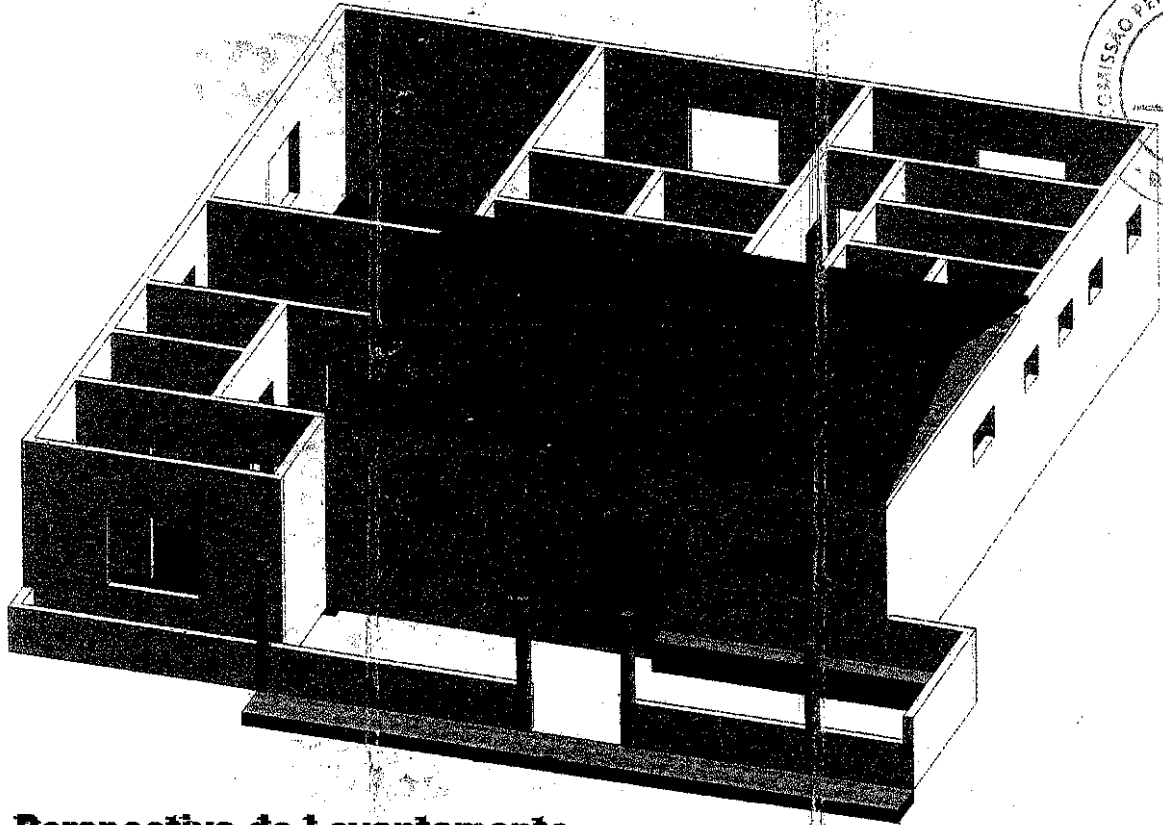
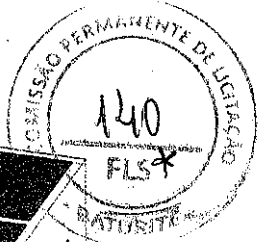
OBSERVAÇÕES
1 - CONSIDERA ESPESURA DE 13 cm PARA PAREDES NÃO COTADAS

RESP. TÉCNICO
ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334030/CE
CLIENTE:

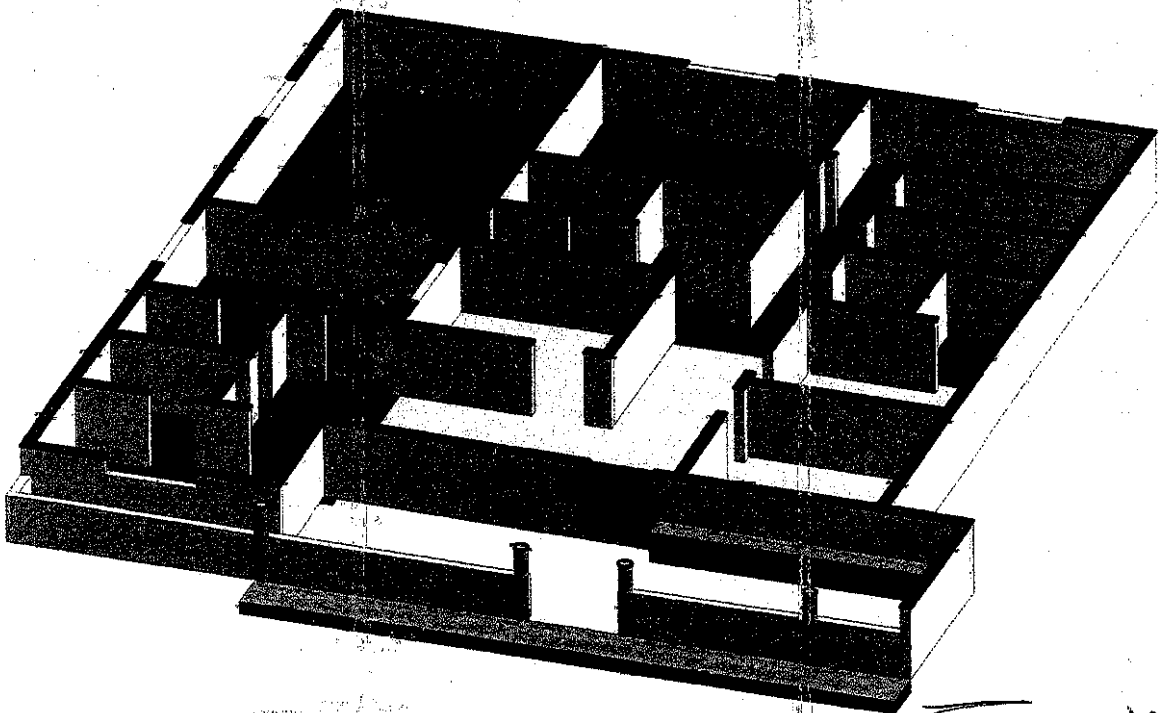
CORTES DA PLANTA DE LEVANTAMENTO

Número do projeto

DI 02



1 **Perspectiva de Levantamento**



2 **Perspectiva de Levantamento Cortada**

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRICULA 146640-2



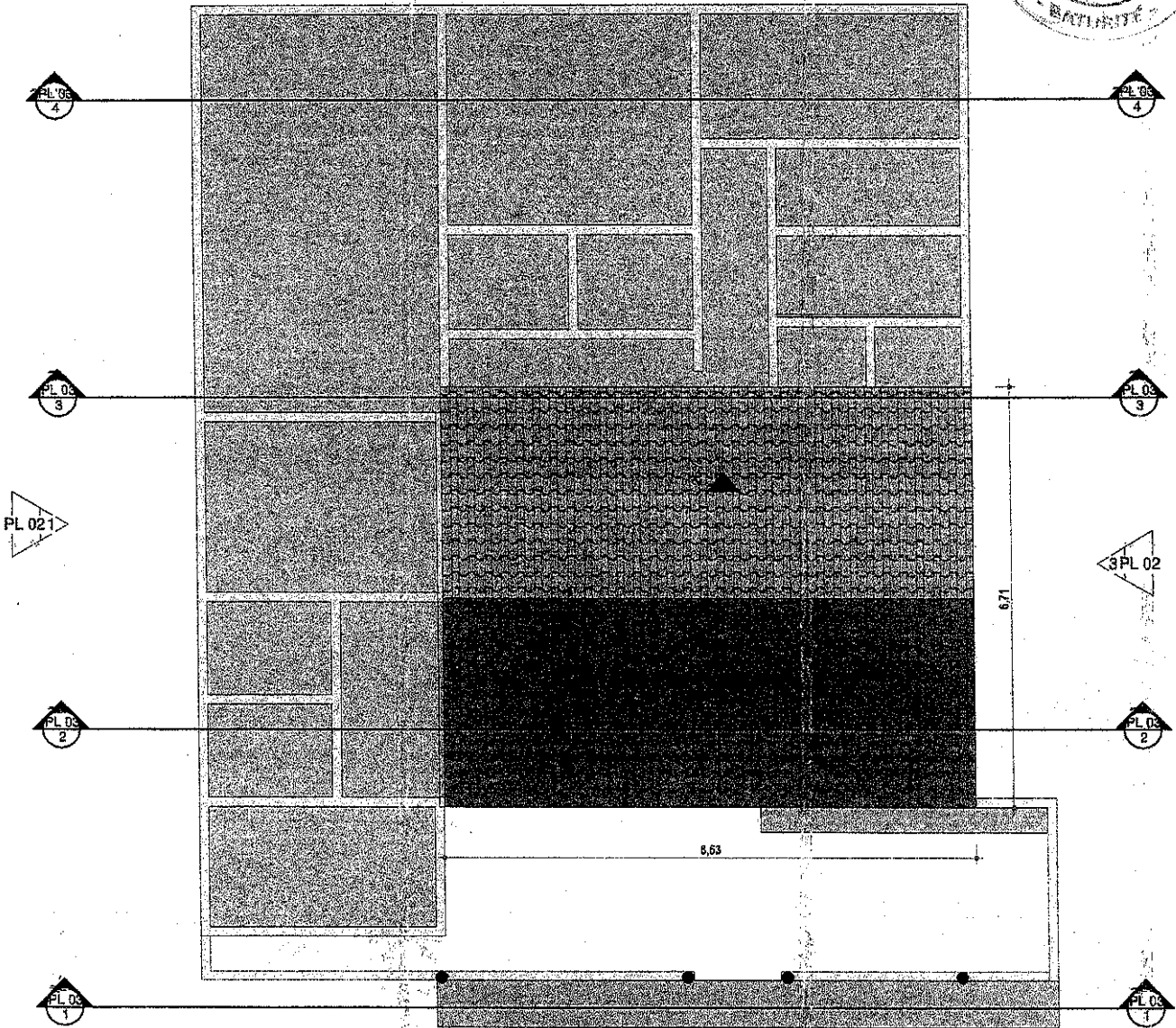
OBSERVAÇÕES
1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15cm PARA PAREDES NÃO COTADAS

RESP. TÉCNICO
ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334030/CE
CLIENTE:

PERSPECTIVAS DA FASE DE LEVANTAMENTO
Número do projeto



PL 02
2



COBERTURA

1 LEVANTAMENTO

1:75

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-2



OBSERVAÇÕES
1 - CONSIDERA ESPESURA DE
13 cm PARA PAREDES NÃO
GOTADAS

RESP. TÉCNICO

ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

CLIENTE:

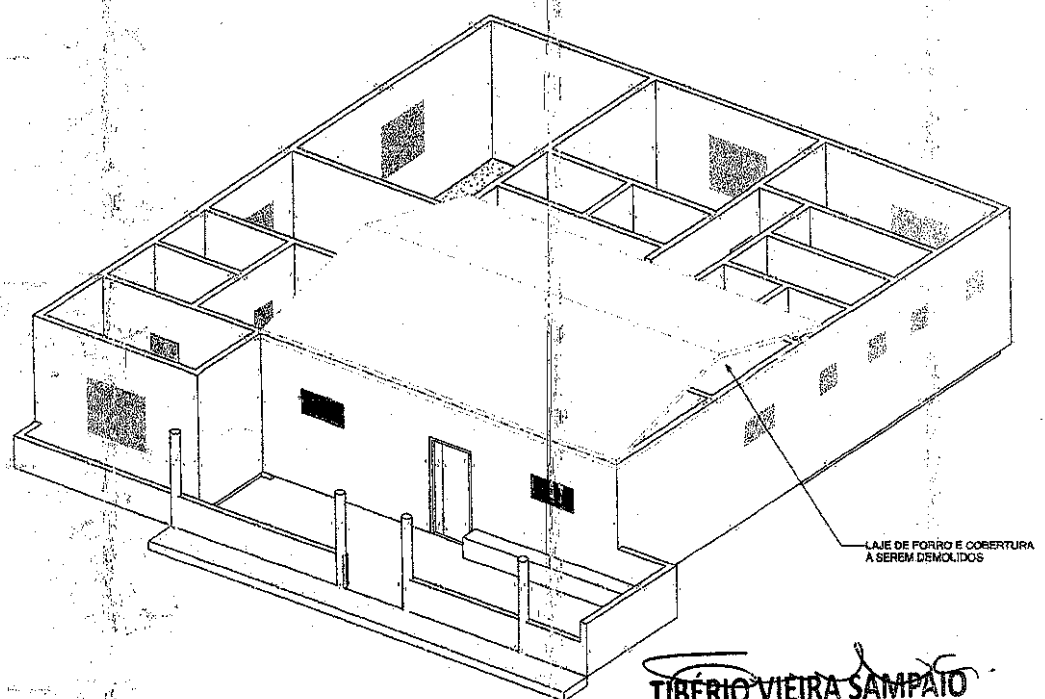
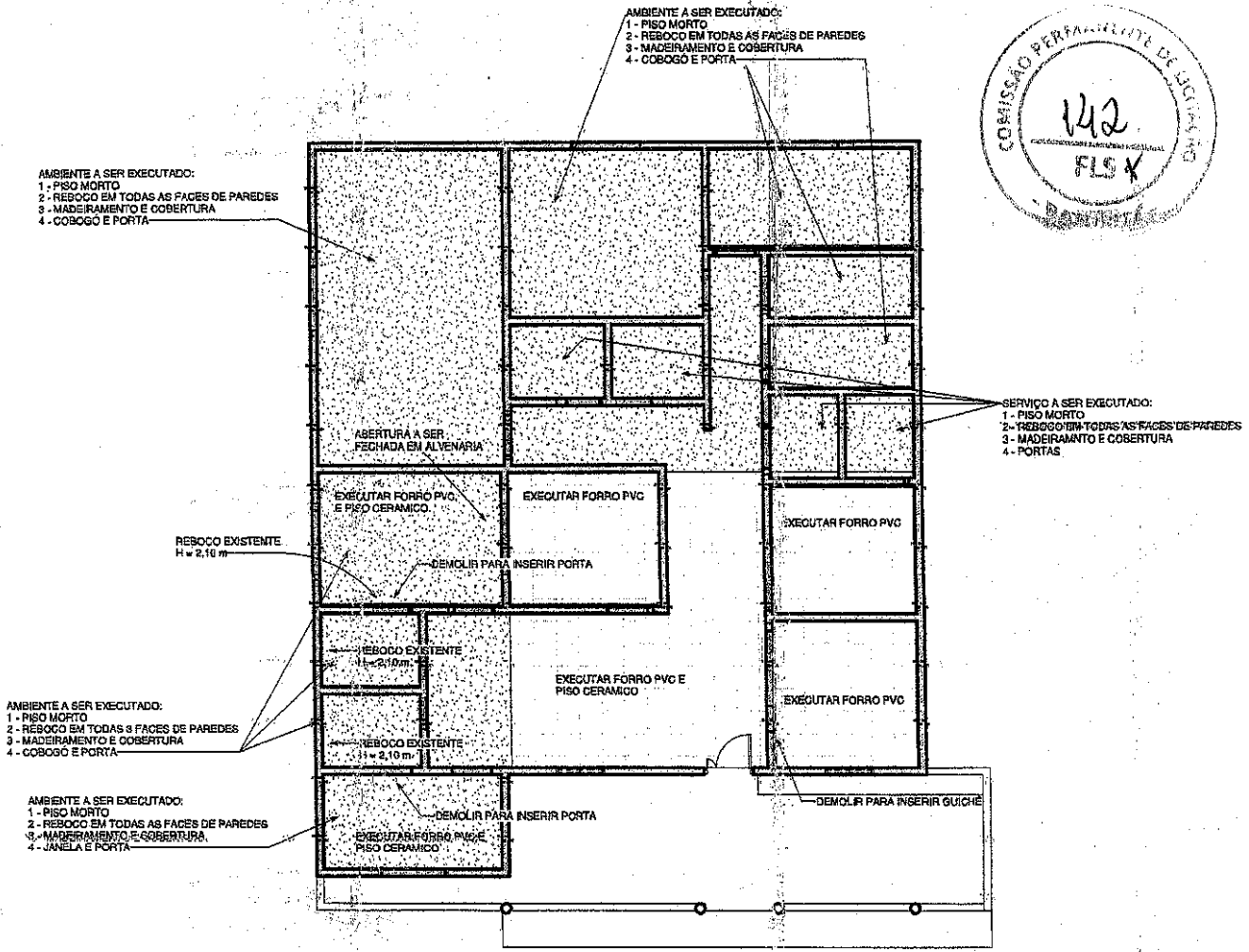
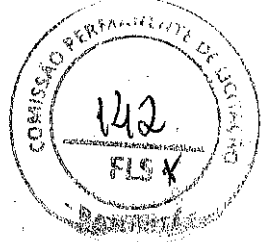
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DIAGRAMA DE COBERTA - LEVANTAMENTO

Número do projeto

—

PL 02



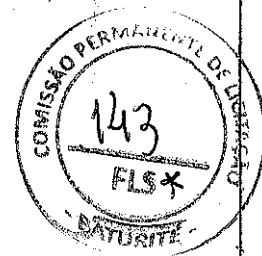
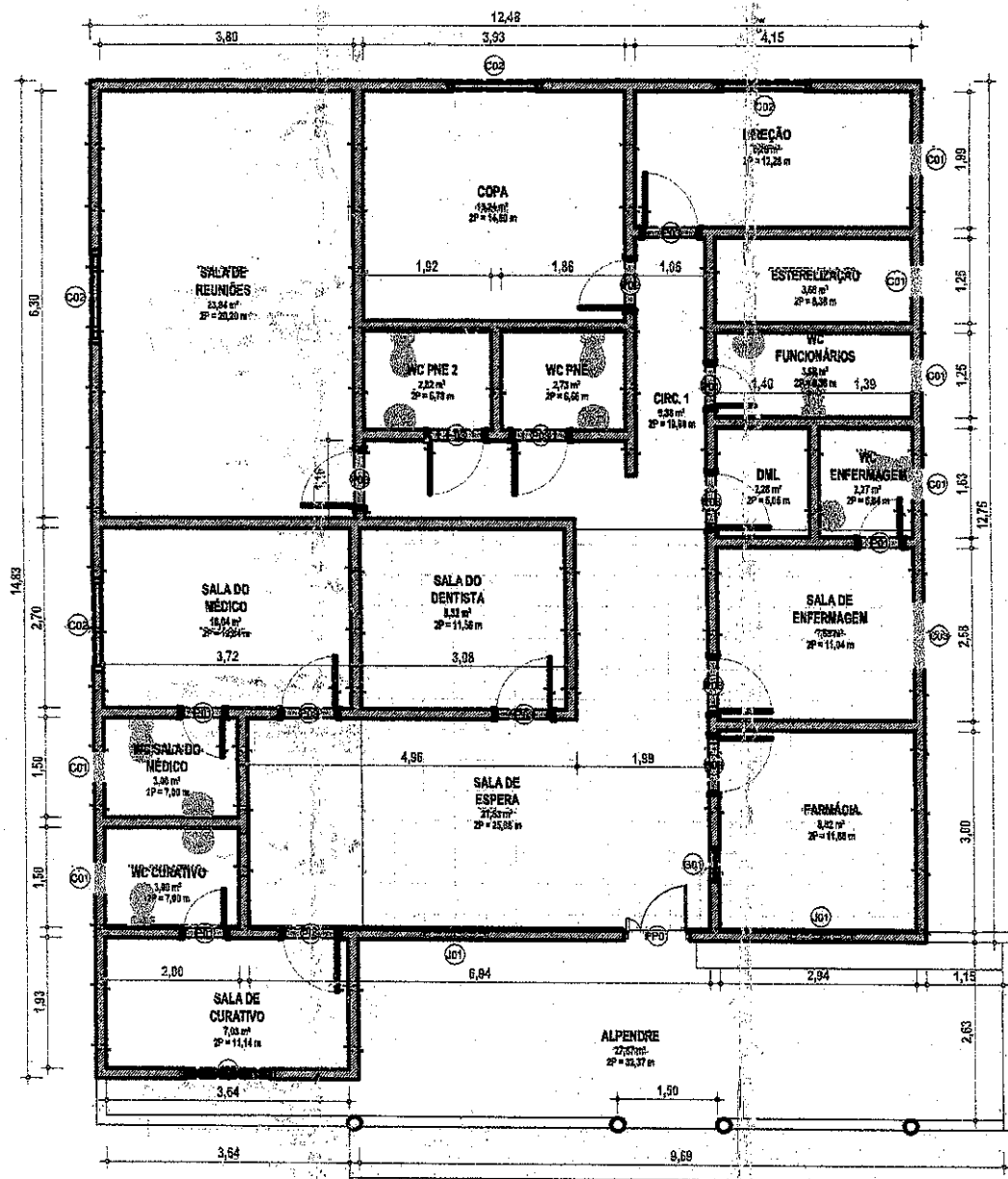
LEGENDA DE FASES CONSTRUTIVAS

	ITEM A SER DEMOLIDO / PREENCHIDO
	ITEM A CONSTRUIR

2 Perspectiva de Demolição

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRICULA 146540-2

	OBSERVAÇÕES 1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15 cm PARA PAREDES NÃO COTADAS	RESP. TÉCNICO ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334030/CE	PLANTA DE INDICAÇÃO DE SERVIÇOS	
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Número do projeto: ---	Data: ---



PLANTA DE EXECUÇÃO

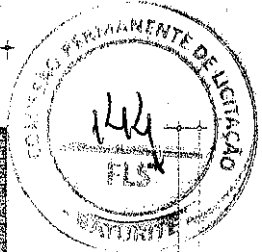
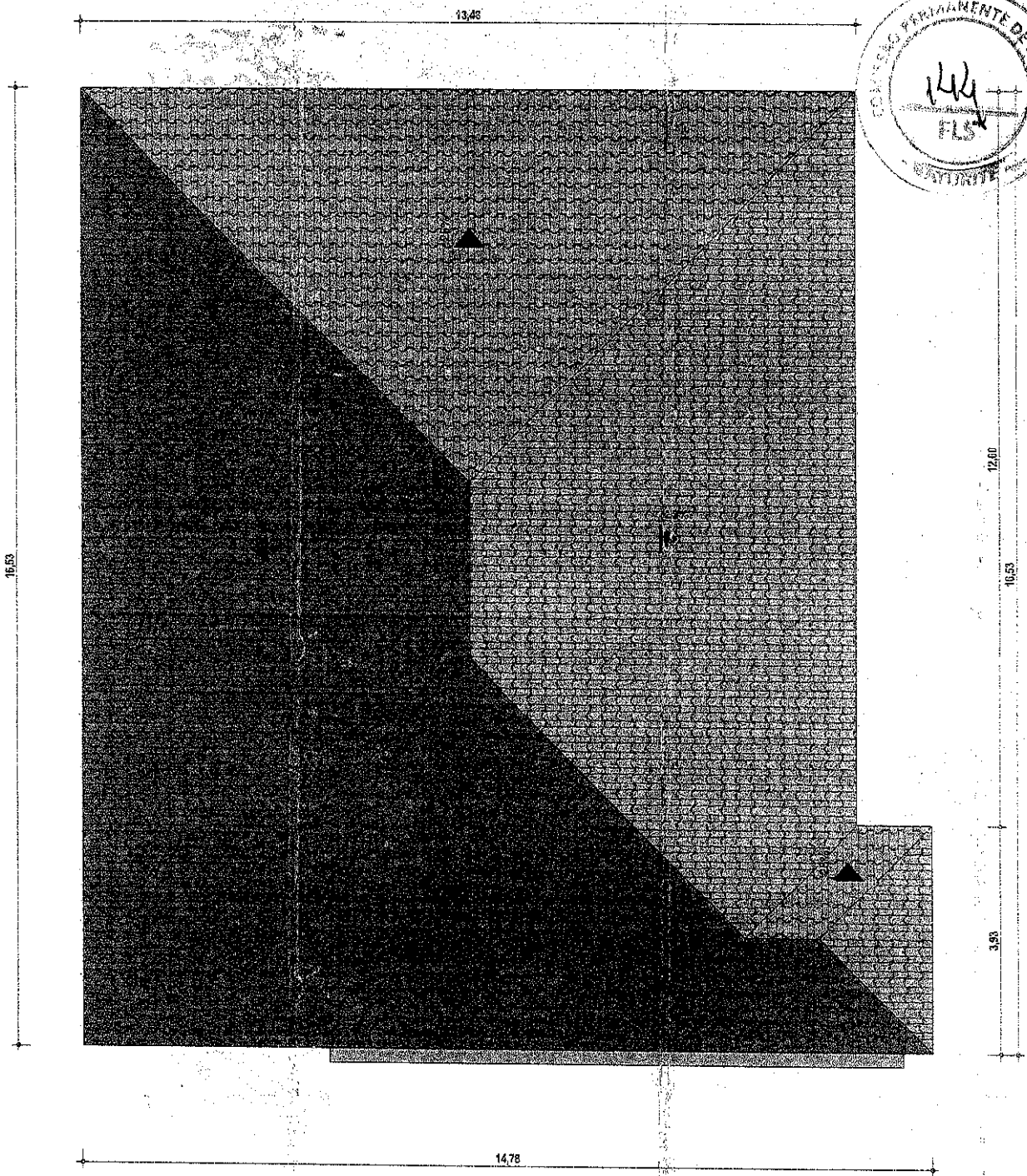
1 COTADA
1:75

JANELAS						
CÓD.	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	PEITORIL	ALTURA FINAL	DESCRIÇÃO
C01	0,90	0,50	6	1,60	2,10	Cobogó de concreto com furos de 8cm
C02	1,90	1,40	4	1,10	2,10	Cobogó de concreto com furos de 8cm
C03	0,50	1,00	1	1,60	2,10	Cobogó de concreto com furos de 8cm
C04	1,90	0,50	1	1,10	2,10	Guilho para a Farmácia
J01	0,50	1,00	2	1,60	2,10	Janela Existente
J02	1,10	1,90	1	0,80	1,90	Janela Existente


PORTAS			
CÓD.	LARGURA	ALTURA	QTD
P01	0,85	2,14	4
P02	0,78	2,14	1
P03	0,85	2,14	10
PP01	1,00	2,10	1

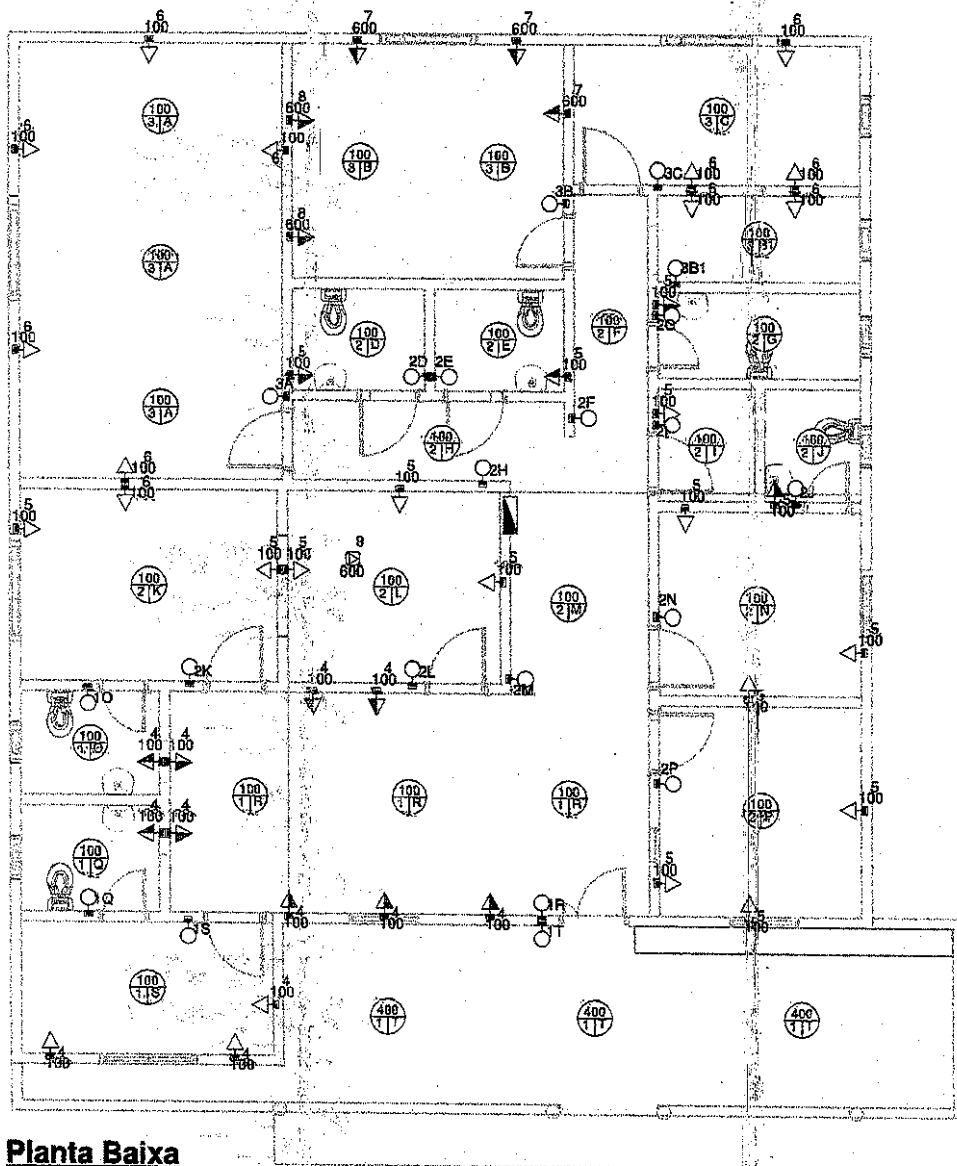
TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturite
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-2

	OBSERVAÇÕES 1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15 cm PARA PAREDES NÃO COTADAS	RESP. TÉCNICO ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334030/CE CLIENTE:	PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO Número do projeto:
	(Empty space for additional notes or project details)		



TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

	OBSERVAÇÕES	RESP. TÉCNICO	DIAGRAMA DE COBERTAS
	1 - CONSIDERA ESPESSURA DE 15cm PARA PAREDES NÃO COTADAS	ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE	Número do projeto
	CLIENTE:		-



Planta Baixa

Lista de Materiais - Componentes

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado.	4"x2"	65
Caixa de Piso Baixa 4x2 em alumínio, 3/4"	4"x2"	1
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	28
Interruptores		
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V-, 4"x2"	1S, 4"x2"	21
Quadros		
Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm.	12/16 Disjuntores	1
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, poste horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	44
Conjunto montado de 1 Tomada de piso 2P+T, 10A, com tampa tipo urna, 4"x2"	1Tom. 10A de piso	1

Tabela de Resumo dos Circuitos

Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)
QDC				
1	ILUMINAÇÃO 01	15,00 A	1800 VA	1,5
2	ILUMINAÇÃO 02	15,00 A	1200 VA	1,5
3	ILUMINAÇÃO 03	10,00 A	700 VA	1,5
4	TUG 01	15,00 A	1200 VA	2,5
5	TUG 02	20,00 A	1700 VA	2,5
6	TUG 03	15,00 A	1000 VA	2,5
7	T.F. 01	20,00 A	1800 VA	2,5
8	T.F. 02	20,00 A	1200 VA	2,5
9	T.F. 03	10,00 A	600 VA	2,5
Totais:			11.200 VA	

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

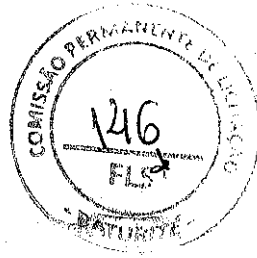
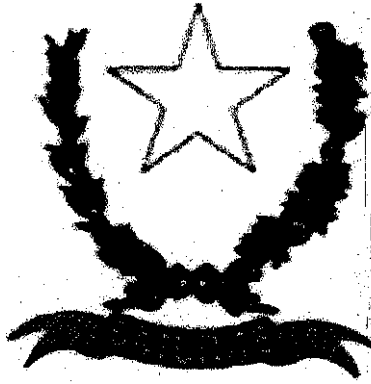


OBSERVAÇÕES
 1 - CONSIDERA ESPESURA DE 15 cm PARA PAREDES NÃO COTADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036CE
CLIENTE:

PROJETO ELÉTRICO

Número do projeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

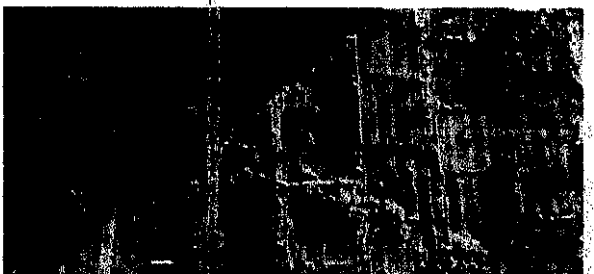
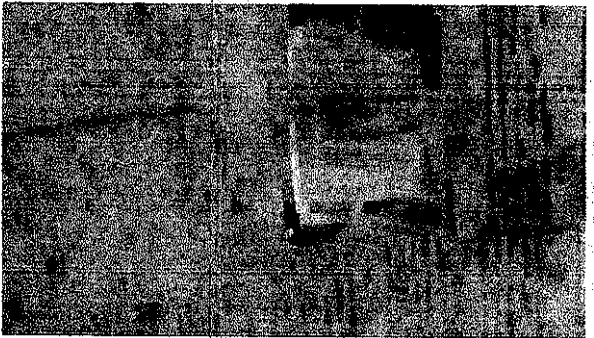
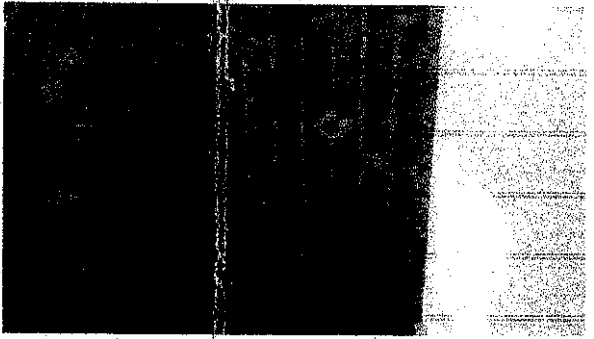
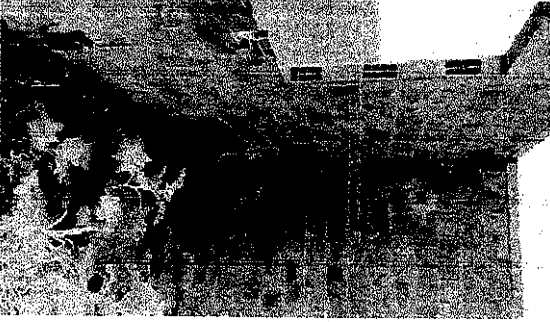
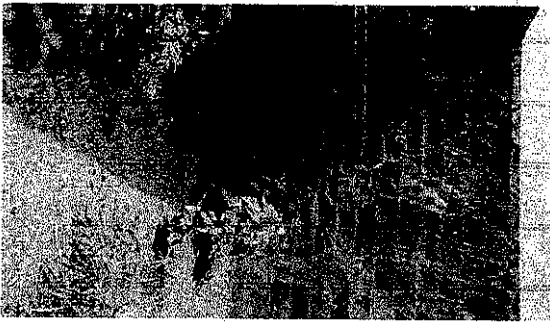
12

**MEMORIAL FOTOGRÁFICO
FASE: LEVANTAMENTO**

OBRA: CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

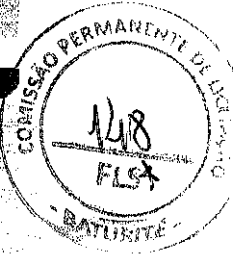
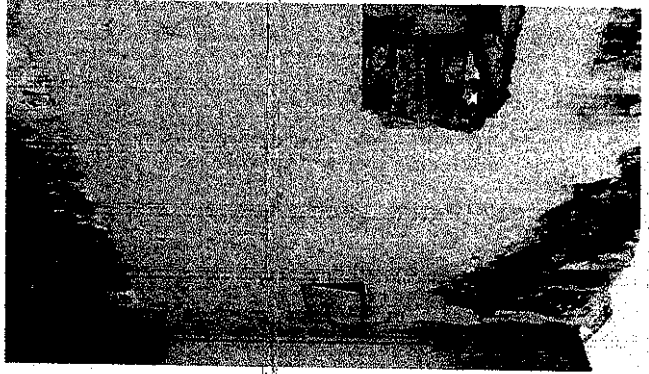
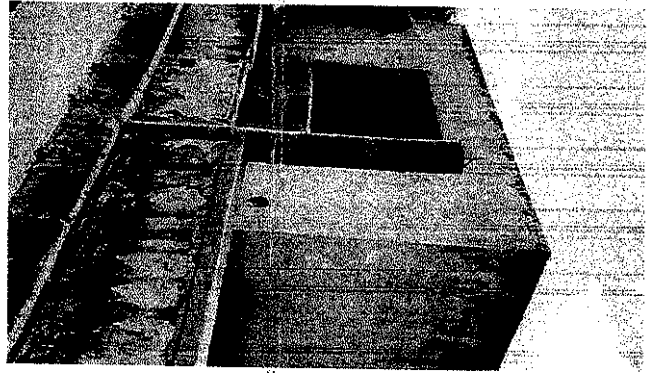
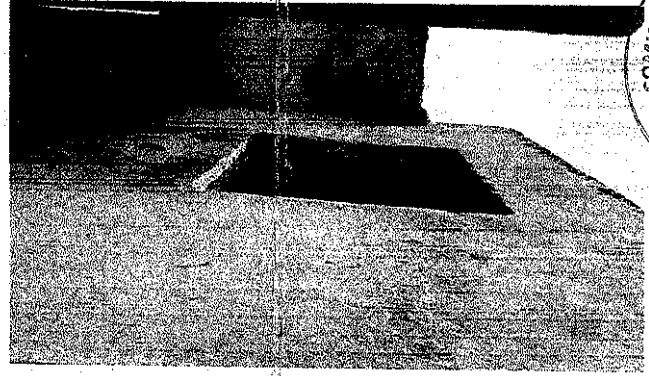
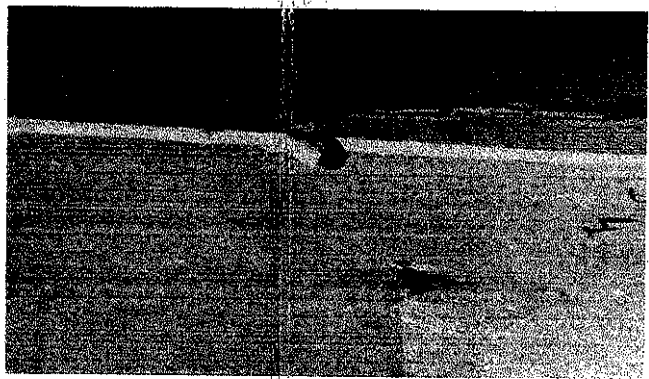
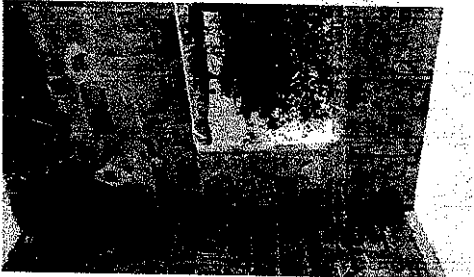
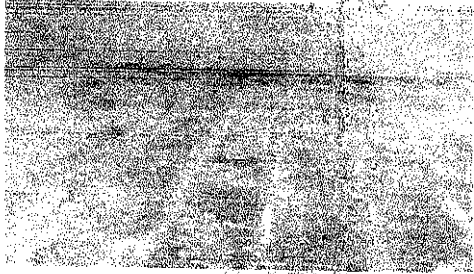
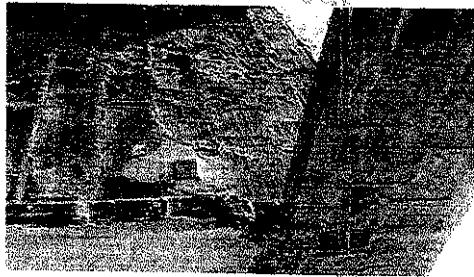
ENDEREÇO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE AÇUDINHO

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 147
 FLSX
 - Baturité -

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2



TIBÉRIO VÍFIRA SAMPAIO