

Prefeitura Municipal de
BATURITÉ

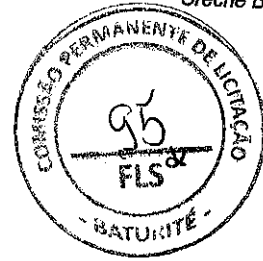


ANEXO I - ORÇAMENTO BÁSICO, CONTENDO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, PLANILHAS DE CUSTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

Creche Beira rio



Orçamento Básico e
Cronograma Físico Financeiro



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO		DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
UNIDADES:	1.0UNI		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67		COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,31	769,88
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	93,14	5,24	488,05
2 PAREDES E PAINÉIS							
2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	18,44	59,10	1.089,80
2.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	74,70	45,64	3.409,31
2.3	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	2,10	372,03	781,26
2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	58,44	369,27	2.158,04
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	202,76	405,52
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	23,00	221,26	5.088,98
3.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	248,61	497,22
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	100,37	1.204,44
3.5	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	776,78	1.553,56
3.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,72	168,60	1.132,99
3.7	H1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA - BDI = 15,00	SEINFRA	M2	22,08	201,48	4.448,68
3.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	30,00	56,41	1.692,30
4 COBERTURA							
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	215,17	27,61	5.940,84
5 REVESTIMENTOS							
5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	73,48	26,92	1.978,08
5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,74	57,52	1.423,04
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,52	57,09	3.854,72
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,74	7,01	173,43
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,52	5,16	348,40
6 PISO							
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	4,00	35,58	142,32
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
7.1	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	292,63	2.341,04
7.2	00011786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	247,20	2.966,40
7.3	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	16,00	167,56	2.680,96
7.4	00011781	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	52,99	635,88
7.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	729,08	2.916,32
7.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	23,00	20,83	479,09
7.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	58,28	349,68
7.8	86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	156,02	1.560,20
7.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	26,00	30,03	780,78
7.10	00038081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	207,14	1.657,12
7.11	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	10,00	25,16	251,60
7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	65,00	13,53	879,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SIGRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 97 FLS X	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	36,45	36,45
7.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	70,76	353,80
7.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	83,26	166,52
7.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	108,52	108,52
7.17	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	240,49	240,49
7.18	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	23,00	136,83	3.147,09
7.19	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	30,53	580,07
7.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	49,95	399,60
7.21	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	1,00	1.934,35	1.934,35
7.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,48	223,76	2.121,24
7.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	244,73	1.713,11
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	12,00	67,14	805,68
8.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	67,14	134,28
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
8.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	99,47	99,47
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.800,00	3,87	18.576,00
8.6	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	142,00	8,42	1.195,64
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	68,00	11,03	750,04
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	16,79	50,37
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
8.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	29,23	818,44
8.11	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	46,88	46,88
8.12	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	107,00	120,96	12.942,72
8.13	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	16,00	87,53	1.400,48
8.14	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	235,75	1.414,50
8.15	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,96	122,84	486,45
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	36,00	15,48	557,28
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	132,25	793,50
9	PINTURA						
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.279,09	12,53	16.027,00
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	943,03	7,23	6.818,11
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	152,47	13,71	2.090,36
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	182,12	23,91	4.354,49

VALOR ORÇAMENTO: 155.782,77
VALOR BDI TOTAL: 38.751,80
VALOR TOTAL: 194.534,57

Cento e Noventa e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Sete centavos

A. Joaquim
Pedro Campêio Nogueira
Engenheiro Civil

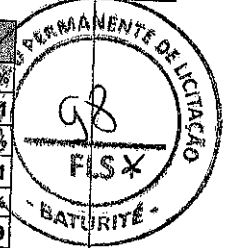


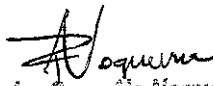
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		
UNIDADES:	1.0UNI		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	09/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.257,91	100,00 %		100,00 %
			1.257,91		1.257,91
2	PAREDES E PAINÉIS	26.860,51	100,00 %		100,00 %
			26.860,51		26.860,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.023,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.011,85	8.011,84	16.023,69
4	COBERTURA	5.940,84	100,00 %		100,00 %
			5.940,84		5.940,84
5	REVESTIMENTOS	7.777,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.888,84	3.888,83	7.777,67
6	PISO	142,32		100,00 %	100,00 %
				142,32	142,32
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.299,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			14.149,88	14.149,88	28.299,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.190,11	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			20.095,06	20.095,05	40.190,11
9	PINTURA	29.289,96		100,00 %	100,00 %
				29.289,96	29.289,96
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.751,90	51,49 %	48,51 %	100,00 %
			18.823,55	17.928,35	36.751,90
		192.534,67	99.128,44	93.406,23	
			99.128,44	192.534,67	192.534,67



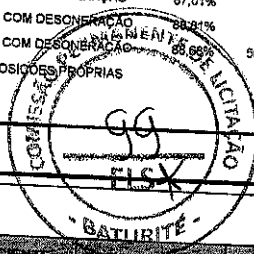

Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 OAB/CE: 48304/CE
 I.P.S.: 010414704



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO		DATA : 22/11/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			
UNIDADES:	1.0UNI			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67			

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,91%	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,65%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		50,78%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06

VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	128,31
VALOR BDI (24.52%):	31,46
VALOR COM BDI:	159,77

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
12543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (24.52%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,52

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,88000000	7,20	13,53
12543	SERVENTE	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,66

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

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	457,36	2,42
TOTAL SERVIÇO:					2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	42,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	59,10

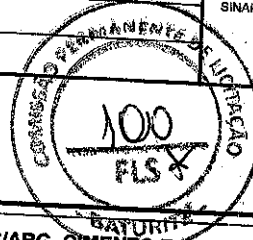


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO
LOCAL: BEIRA RIO - BATURITÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES: 1.0UNI
VALOR POR UNIDADE: R\$ 182.534,67

DATA: 22/11/2018 **BDI:** 24,52%

SEINFRA	DESCRICO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024.1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
2018/09	COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24.52%):	14,49
VALOR COM BDI:	73,59

2.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	7,20	10,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,85000000	4,88	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				14,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA UN	4,00000000	4,07	16,28
TOTAL MATERIAL:				16,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00360000	347,76	1,25
TOTAL SERVICIO:				1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	45,64
VALOR BDI (24.52%):	11,19
VALOR COM BDI:	56,83

2.3. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

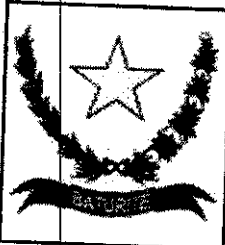
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	1,50000000	5,60	8,40
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	2,50000000	7,20	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:				26,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA KG	3,10000000	1,33	4,12
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA M2	0,30000000	312,16	93,65
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA KG	1,50000000	6,59	9,89
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA M2	1,00000000	215,00	215,00
TOTAL MATERIAL:				322,66

VALOR SEM ENCARGOS:	349,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,98
VALOR COM ENCARGOS:	372,03
VALOR BDI (24.52%):	91,22
VALOR COM BDI:	463,25

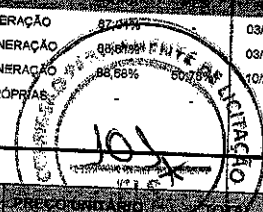
2.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	7,20	17,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	4,88	23,43
TOTAL MAO DE OBRA:				40,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,68%
UNIDADES:	1,0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000		0,20
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,81	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,50	0,80
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	286,67	286,67
TOTAL MATERIAL:						293,15

VALOR SEM ENCARGOS:	333,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,42
VALOR COM ENCARGOS:	369,27
VALOR BDI (24.52%):	90,54
VALOR COM BDI:	459,82

3.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL MATERIAL:						141,72

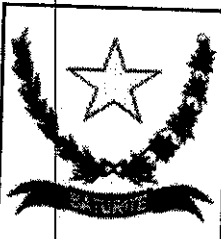
VALOR SEM ENCARGOS:	174,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,41
VALOR COM ENCARGOS:	202,76
VALOR BDI (24.52%):	49,72
VALOR COM BDI:	252,48

3.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,60	14,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,20	18,35
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

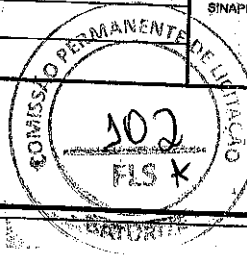
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,24	27,72
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL MATERIAL:						160,22

VALOR SEM ENCARGOS:	192,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,41
VALOR COM ENCARGOS:	221,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO		DATA:	22/11/2018		BDI:	24,52%	
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	-	09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	09/2017
UNIDADES:	1.0UNI		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	-	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR BDI (24.52%):	54,25
VALOR COM BDI:	275,51

3.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						23,31

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,00	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,40	1,88
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	18,86	96,19
TOTAL MATERIAL:						205,02

VALOR SEM ENCARGOS:	228,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	248,61
VALOR BDI (24.52%):	60,96
VALOR COM BDI:	309,57

3.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	78,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	100,37
VALOR BDI (24.52%):	24,61
VALOR COM BDI:	124,98

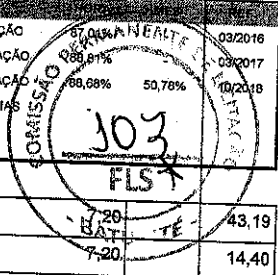
3.5. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SINAP: 2018/08 COM DESONERAÇÃO	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	43,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					100,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,49
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86
11080	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	35,40
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	41,12
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	316,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	4,70
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	3,90
TOTAL MATERIAL:					587,97

VALOR SEM ENCARGOS:	688,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	87,87
VALOR COM ENCARGOS:	776,78
VALOR BDI (24.52%):	190,47
VALOR COM BDI:	967,25

3.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					36,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62
TOTAL MATERIAL:					100,83

VALOR SEM ENCARGOS:	137,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,53
VALOR COM ENCARGOS:	168,60
VALOR BDI (24.52%):	41,34
VALOR COM BDI:	209,94

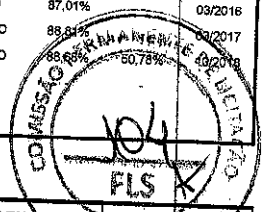
3.7. I1705 - PORTA DE FICHA EMBUTIDA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
UNIDADES:	1.0UNI	SIQRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,84% 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 89,63% 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%



VALOR SEM ENCARGOS:	201,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,48
VALOR BDI (15.00%):	30,22
VALOR COM BDI:	231,70

3.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,50
TOTAL MATERIAL:					20,50

VALOR SEM ENCARGOS:	39,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	56,41
VALOR BDI (24.52%):	13,83
VALOR COM BDI:	70,24

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,29

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (24.52%):	6,77
VALOR COM BDI:	34,38

5.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

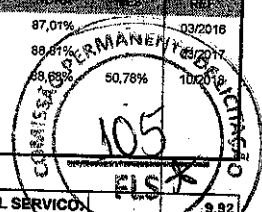
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

SERVIÇO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	396,86
TOTAL MATERIAL:					9,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,83%	10/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL SERVIÇO:	9,92
VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (24.62%):	6,60
VALOR COM BDI:	33,52

5.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						41,25

VALOR SEM ENCARGOS:	49,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	57,52
VALOR BDI (24.62%):	14,10
VALOR COM BDI:	71,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,20	28,82
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						40,82

VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,57
VALOR COM ENCARGOS:	57,09
VALOR BDI (24.62%):	14,00
VALOR COM BDI:	71,09

5.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	89,88%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MÃO DE OBRA: 2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (24.52%):						1,72
VALOR COM BDI:						8,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,75	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (24.52%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,43

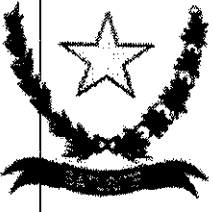
6.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

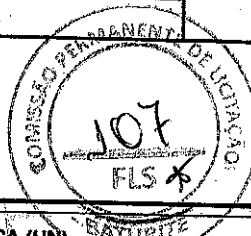
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						21,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						35,58
VALOR BDI (24.52%):						8,72
VALOR COM BDI:						44,30

7.1. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	292,63
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	
	LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	
	UNIDADES:	1.0UNI	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,87	
		DATA:	22/11/2018
		BDI:	24,52%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO 88,86%
			50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	292,63
VALOR BDI (15,00%):	43,89
VALOR COM BDI:	336,52

7.2. 00011786 - VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	247,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	247,20
VALOR BDI (15,00%):	37,08
VALOR COM BDI:	284,28

7.3. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,80

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	22,40
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53
TOTAL MATERIAL:					119,68

VALOR SEM ENCARGOS:	145,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):	22,28
VALOR COM ENCARGOS:	167,56
VALOR BDI (24,52%):	41,09
VALOR COM BDI:	208,65

7.4. 00011761 - ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,99
VALOR BDI (15,00%):	7,95
VALOR COM BDI:	60,94

7.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

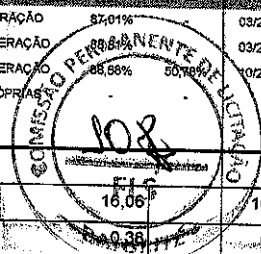
CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					38,39

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
UNIDADES:	1.0UNI	SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,68%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000		16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000		0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	6,59	0,66
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA UN	2,00000000	2,55	5,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	312,10	312,10
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA UN	1,00000000	310,00	310,00
TOTAL MATERIAL:					657,27

VALOR SEM ENCARGOS:	695,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,42
VALOR COM ENCARGOS:	729,08
VALOR BDI (24.52%):	178,77
VALOR COM BDI:	907,85

7.6. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL SERVIÇO:					2,06

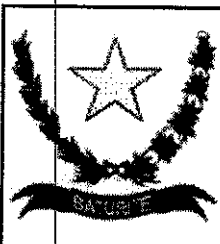
VALOR SEM ENCARGOS:	19,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR BDI (24.52%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,94

7.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

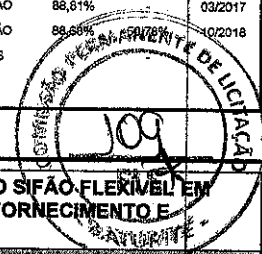
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	46,20	46,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:					46,31

VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	58,28
VALOR BDI (24.52%):	14,29
VALOR COM BDI:	72,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2016	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% 03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 02/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



7.8. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	7,31	7,31
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	92,99	92,99
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	40,66	40,66
TOTAL SERVIÇO:						149,86
VALOR SEM ENCARGOS:						149,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,16
VALOR COM ENCARGOS:						156,02
VALOR BDI (24,52%):						38,28
VALOR COM BDI:						194,28

7.9. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

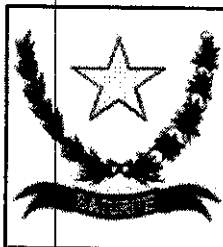
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL MATERIAL:						23,30
VALOR SEM ENCARGOS:						26,90
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,03
VALOR BDI (24,52%):						7,36
VALOR COM BDI:						37,39

7.10. 00036081 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	207,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,14
VALOR BDI (16,00%):	31,07
VALOR COM BDI:	238,21

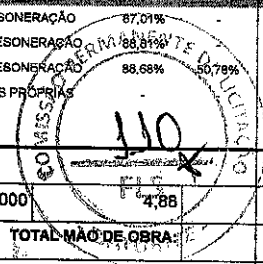
7.11. C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	7,20	4,82
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	8,00	5,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
UNIDADES:	1.0UNI	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 10/2018



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,88	3,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (24.52%):						6,17
VALOR COM BDI:						31,33

7.12. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

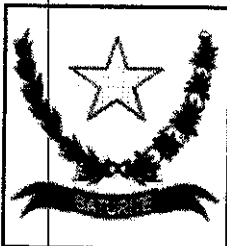
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,25	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,30	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,45	3,92
TOTAL MATERIAL:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						13,53
VALOR BDI (24.52%):						3,32
VALOR COM BDI:						16,85

7.13. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL MATERIAL:						23,53
VALOR SEM ENCARGOS:						30,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						36,45
VALOR BDI (24.52%):						8,94
VALOR COM BDI:						45,39

7.14. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%	
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			
UNIDADES:	1,0UNI			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67			
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	03/2017
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO 88,88%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,84	49,84
TOTAL MATERIAL:					50,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,29	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					70,76	
VALOR BDI (24.52%):					17,35	
VALOR COM BDI:					88,11	

7.15. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

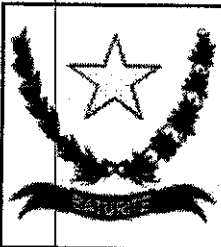
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,20	62,20
TOTAL MATERIAL:					62,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,79	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					83,26	
VALOR BDI (24.52%):					20,42	
VALOR COM BDI:					103,68	

7.16. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

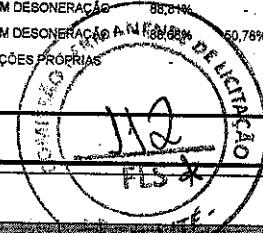
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,60	4,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,20	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,38	0,86
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,31	87,31
TOTAL MATERIAL:					88,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,47	
VALOR COM ENCARGOS:					108,52	
VALOR BDI (24.52%):					26,61	
VALOR COM BDI:					135,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%	
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,01%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%		



7.17. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	5,60	6,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,20	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,38	1,07
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	211,89	211,89
TOTAL MATERIAL:						212,96

VALOR SEM ENCARGOS:	227,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	240,49
VALOR BDI (24,52%):	58,97
VALOR COM BDI:	299,46

7.18. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,22	0,18
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	112,36	112,36
TOTAL MATERIAL:						112,54

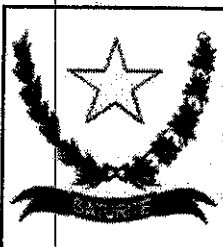
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,45	7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	11,41	9,00
TOTAL SERVICO:						16,46

VALOR SEM ENCARGOS:	129,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	136,83
VALOR BDI (24,52%):	33,55
VALOR COM BDI:	170,38

7.19. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

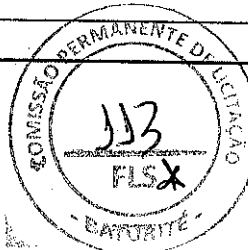
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,57	15,57
TOTAL MATERIAL:						15,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	23,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	30,53
VALOR BDI (24.52%):	7,49
VALOR COM BDI:	38,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	5,60	3,02
12920	ENCANADOR	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,38	0,46
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	36,57	36,57
TOTAL MATERIAL:					37,03

VALOR SEM ENCARGOS:	43,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (24.52%):	12,25
VALOR COM BDI:	62,20

7.21. I5250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

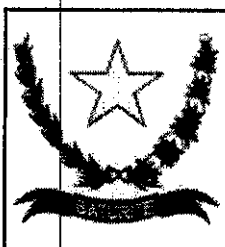
VALOR SEM ENCARGOS:	1.934,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.934,35
VALOR BDI (15.00%):	290,15
VALOR COM BDI:	2.224,50

7.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	7,20	8,64
12543	SERVENTE	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

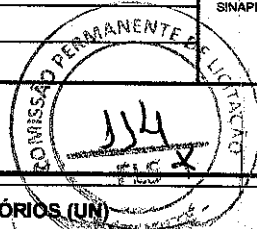
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	50,00	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,50	1,60
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	187,35	187,35
TOTAL MATERIAL:					189,35

VALOR SEM ENCARGOS:	207,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	223,76
VALOR BDI (24.52%):	54,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉCE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76% 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR COM BDI: 278,63

7.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,44	57,44
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:					208,82

VALOR SEM ENCARGOS:	228,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,71
VALOR COM ENCARGOS:	244,73
VALOR BDI (24.52%):	60,01
VALOR COM BDI:	304,74

8.1. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60

VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	67,14
VALOR BDI (24.52%):	16,46
VALOR COM BDI:	83,60

8.2. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

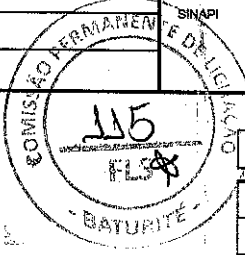
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,87	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	45,60
VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	67,14
VALOR BDI (24.52%):	16,46
VALOR COM BDI:	83,60

8.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60

VALOR SEM ENCARGOS:	57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	67,14
VALOR BDI (24.52%):	16,46
VALOR COM BDI:	83,60

8.4. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

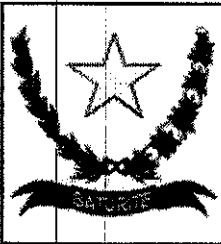
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:						77,93

VALOR SEM ENCARGOS:	89,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	99,47
VALOR BDI (24.52%):	24,39
VALOR COM BDI:	123,86

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

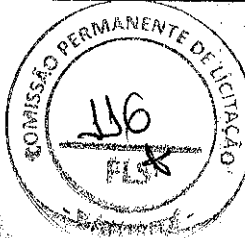
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018		BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,76%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,87
VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,82

8.6. 00038101 - TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (15.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	9,68

8.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00

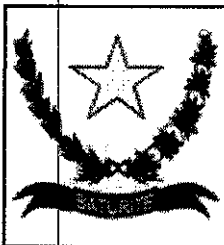
VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24.52%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,73

8.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

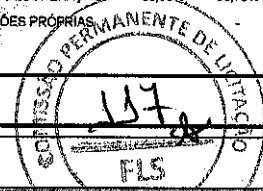
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	16,79
VALOR BDI (24.52%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

PROFESSOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:						12,93

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,62
VALOR BDI (24.52%):	6,28
VALOR COM BDI:	31,90

8.10. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

PROFESSOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,63	14,63
TOTAL MATERIAL:						14,63

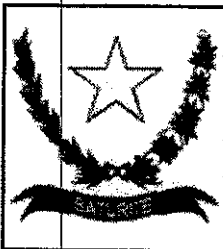
VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,23
VALOR BDI (24.52%):	7,17
VALOR COM BDI:	36,40

8.11. 83465 - INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	30,43	30,43
TOTAL MATERIAL:						30,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	9,48	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	11,51	6,10
TOTAL SERVIÇO:						11,12

VALOR SEM ENCARGOS:	41,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR BDI (24.52%):	11,50
VALOR COM BDI:	58,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,84%	10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



8.12. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAL:						94,63
VALOR SEM ENCARGOS:						108,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						120,96
VALOR BDI (24.52%):						29,66
VALOR COM BDI:						150,62

8.13. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

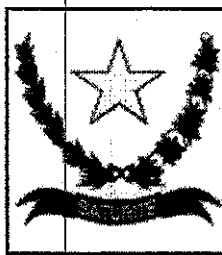
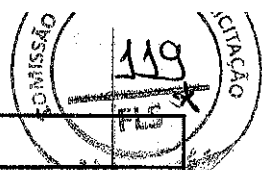
MAO DE OBRA	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL MATERIAL:						61,20
VALOR SEM ENCARGOS:						75,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						87,53
VALOR BDI (24.52%):						21,46
VALOR COM BDI:						108,99

8.14. C2050 - PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
TOTAL MATERIAL:						187,88
VALOR SEM ENCARGOS:						213,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,27
VALOR COM ENCARGOS:						235,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (24.52%):	57,81
VALOR COM BDI:	293,56

8.15. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	5,60	2,58
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	5,60	13,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,20	3,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,20	17,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						42,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,97	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	46,00	1,52
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,14	21,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,00	2,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,37	7,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,50	8,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,18	0,74
TOTAL MATERIAL:						42,67

VALOR SEM ENCARGOS:	85,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,34
VALOR COM ENCARGOS:	122,84
VALOR BDI (24.52%):	30,12
VALOR COM BDI:	152,96

8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

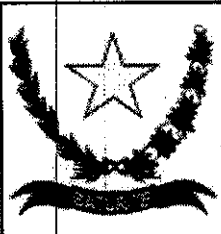
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (24.52%):	3,80
VALOR COM BDI:	19,28

8.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANEXO DE LICITAÇÃO
1204



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO E CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
TOTAL MATERIAL:						117,89

VALOR SEM ENCARGOS:	125,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	132,25
VALOR BDI (24.52%):	32,43
VALOR COM BDI:	164,68

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
TOTAL MATERIAL:						3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR BDI (24.52%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,60

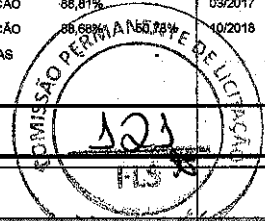
9.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,23
VALOR BDI (24.52%):	1,77
VALOR COM BDI:	9,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO E CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA:	22/11/2018
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	BDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
UNIDADES:	1.0UNI	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,68% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,66

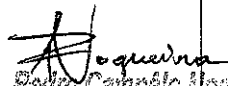
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (24.52%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,07

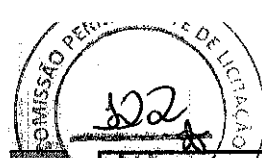
9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	23,91
VALOR BDI (24.52%):	5,86
VALOR COM BDI:	29,77


Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48534/CE
 RNP: 0810414704



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA GRECHÊ DO BEIRA RIO
LOCAL: BEIRA RIO - BATURITECE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITECE
UNIDADES: 1,0UNI
VALOR POR UNIDADE: R\$ 192.534,67

DATA: 22/4/2018 **BDI-1:** 24,52%
PREÇO UNITÁRIO: 369,27 **PREÇO TOTAL:** 21.580,14 **13,8527** **13,85**
SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 0
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 0
SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 89,89% 50,78% 11
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

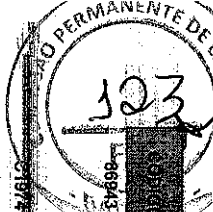
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	58,44	369,27	21.580,14	13,8527	13,85	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4.800,00	3,87	18.576,00	11,9243	25,78	
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	107,00	120,96	12.942,72	8,3082	44,37	
C2988	PINTURA HIDRACOR	M2	215,17	27,61	5.940,84	3,8135	52,56	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	23,00	221,26	5.088,98	3,2667	55,83	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	M2	22,08	201,48	4.448,88	2,9557	58,69	
H705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	182,12	23,91	4.354,49	2,7952	61,48	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	67,52	57,09	3.854,72	2,4744	63,96	
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	74,70	45,64	3.409,31	2,1885	66,14	
C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:3	M2	23,00	136,83	3.147,09	2,0202	68,16	
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	12,00	247,20	2.966,40	1,9042	70,07	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SINAPI	4,00	729,08	2.916,32	1,8720	71,94	
C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SINAPI	16,00	167,56	2.680,96	1,7210	73,66	
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	8,00	292,63	2.341,04	1,5028	75,16	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	9,48	223,76	2.121,24	1,3617	76,53	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	152,47	13,71	2.090,36	1,3418	77,87	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRÁÇO 1:4	M2	73,48	26,92	1.978,08	1,2698	79,14	
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.934,35	1.934,35	1,2417	80,38	
C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	244,73	1.713,11	1,0897	81,48	
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	30,00	56,41	1.692,30	1,0863	82,57	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	8,00	207,14	1.657,12	1,0637	83,63	

ORÇAMENTO - CURVA ABC



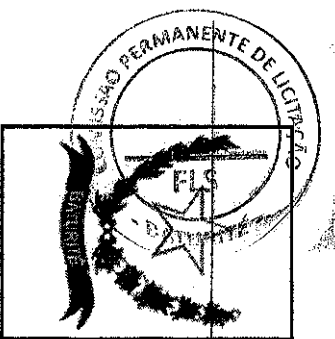
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE
UNIDADES:	1,0UNI
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67

DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	142,00	8,42	1.195,64	0,7675
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,72	168,60	1.132,99	0,7273
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREA TRACO 1:3	M2	18,44	59,10	1.089,80	0,6996
C2825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	65,00	13,58	879,45	0,5645
C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	28,00	29,23	818,44	0,5254
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	12,00	67,14	805,68	0,5172
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	132,25	793,50	0,5094
C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	2,10	372,03	781,26	0,5015
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	26,00	30,03	780,78	0,5012
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	769,86	0,4942
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	68,00	11,03	750,04	0,4815
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	12,00	52,99	635,88	0,4082
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	19,00	30,53	580,07	0,3724
C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	36,00	15,48	557,28	0,3577
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	248,61	497,22	0,3192
C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	93,14	5,24	488,05	0,3133
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,96	122,84	486,45	0,3123
					1.560,20	1,0015
					1.423,04	0,9135
					1.414,50	0,9080
					1.400,48	0,8990
					1.204,44	0,7732
					8,42	0,7675
					168,60	0,7273
					59,10	0,6996
					13,58	0,5645
					818,44	0,5254
					805,68	0,5172
					793,50	0,5094
					781,26	0,5015
					780,78	0,5012
					769,86	0,4942
					750,04	0,4815
					635,88	0,4082
					580,07	0,3724
					557,28	0,3577
					497,22	0,3192
					488,05	0,3133
					486,45	0,3123

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITICE
UNIDADES:	1,00UNI
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67

DATA:	22/11/2018	BDI:	24,52%
POSTO:	SEINFRA	DESCRIÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
POSTO:	SICRO	DESCRIÇÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
POSTO:	SINAPI	DESCRIÇÃO:	2016/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

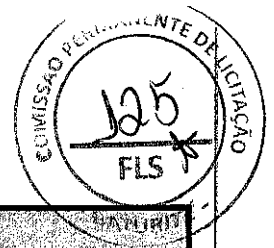
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	ACRÉDITO
86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	23,00	20,83	479,09	0,3075
AF_10/2016						
C4023	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	2,00	202,76	405,52	0,2803
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	8,00	49,95	399,60	0,2565
C1479	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	5,00	70,76	353,80	0,2271
C1489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	6,00	58,28	349,68	0,2245
C1481	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	67,52	5,16	348,40	0,2236
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	10,00	25,16	251,60	0,1615
C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/ LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	1,00	240,49	240,49	0,1544
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	24,74	7,01	173,43	0,1113
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	2,00	83,26	166,52	0,1069
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	4,00	35,58	142,32	0,0914
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4) cm CINZA	SEINFRA	2,00	67,14	134,28	0,0862
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	1,00	108,52	108,52	0,0697
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	4,00	99,47	397,88	0,0639
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	1,00	67,14	67,14	0,0431
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	2,00	25,62	51,24	0,0329
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	3,00	16,79	50,37	0,0323
83465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	1,00	46,88	46,88	0,0301
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	1,00	36,45	36,45	0,0234
Subtotal até 100,00%					1921,1	155,0
Outros					36,0	36,0
Valor total do Orçamento					1921,1	192,0

Pedro Campelo Nogueira

 Engenheiro Civil

 CREA: 48534/CE

 RNP: 0810414704



03/12/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, BEIRA RIO, BATURITÉ/CE

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 Municipal
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

ESCOLHA → Construção de Edifícios

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%
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%

PEDRO CAMPELO NOGUEIRA
CREA/CE 48584

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.

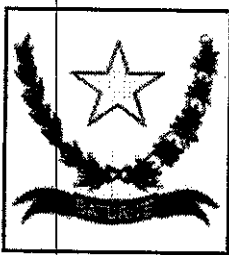
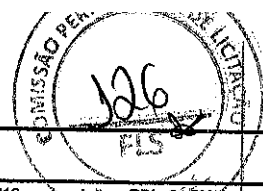


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		
UNIDADES:	1.0UJN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,87		

SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

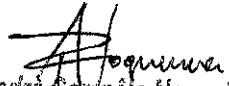

Pedro Cavalo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48534/CE
 RNP: 0810414754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE DO BEIRA RIO	DATA: 22/11/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
UNIDADES:	1,0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D


Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 ONS nº 16354/CE
 RUA: 001001074

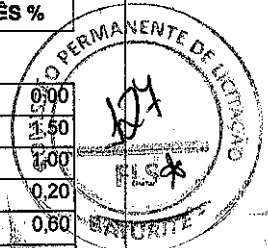
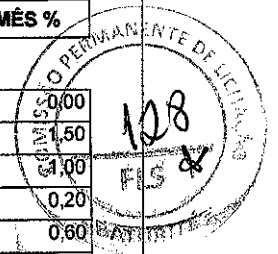




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE DO BEIRA RIO	DATA : 22/11/2018	BDI : 24,52%
LOCAL:	BEIRA RIO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
UNIDADES:	1,0UNI	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 192.534,67	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80



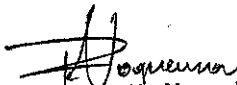
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

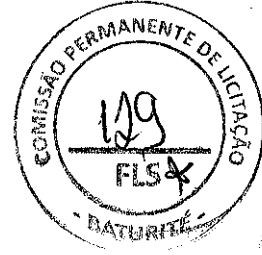
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
TOTAL		8,54	3,52

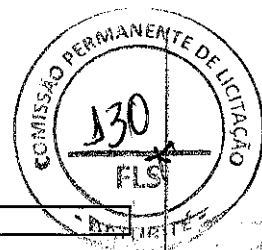
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


Pedro Campêlo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48534/05
 RNP: 0310414754



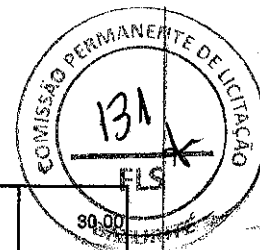
Planilha de Quantitativos
(Memória de Cálculo)



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE - BEIRA RIO, BATURITÉ/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	EXT 1	EXT 2	ALTEURA	LARG	QUANT	DESG ONTO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3		2				6,00
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2							93,14
					0,9	0,3			2		0,54
					2,1	0,3			10		6,30
					0,5	0,5			14		3,50
					1,8	0,3			15		8,10
					1,2	0,3			6		2,16
					2,1	0,6			7		8,82
					2,4	0,3			2		1,44
					3	0,3			2		1,80
					1,2	0,6			1		0,72
					2,4	0,9			1		2,16
					2,4	1,2			2		5,76
					3	1,2			2		7,20
					2,7	1,6			5		21,60
					3,6	1,6			4		23,04
2	PAREDES E PAINÉIS										
2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,9	0,3			2		18,44
					2,1	0,3			10		
					0,5	0,5			14		
					1,8	0,3			15		
2.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2							74,70
					1,2	0,3			6		2,16
					2,1	0,6			7		8,82
					2,4	0,3			2		1,44
					3	0,3			2		1,80
					1,2	0,6			1		0,72
					2,4	0,9			1		2,16
					2,4	1,2			2		5,76
					3	1,2			2		7,20
					2,7	1,6			5		21,60
					3,6	1,6			4		23,04
2.3	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	2		1,05				2,10
2.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	ÁREA DO PROJETO FNDE						58,44
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS										
3.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN							2,00
3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN							23,00
3.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ							2,00
3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN							12,00
3.5	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN							2,00
3.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,6		2,1		2		6,72
3.7	I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2							22,08
					0,6		1,6		14		
					0,6		0,9		16		

AJ



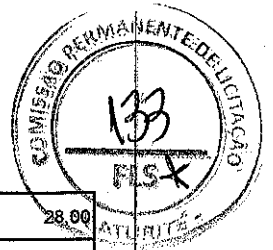
3.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN									
4 COBERTURA													
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2									215,17
					9,45	19,05						20%	
					7,05	15,45						20%	
					10,4	13,35						20%	
					12,8	18,8						20%	
					8	14,25						20%	
					9,45	31,05						20%	
5 REVESTIMENTOS													
5.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1469,8	ÁREA DO PROJETO FNDE		5%					73,48
5.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	494,85	ÁREA DO PROJETO FNDE		5%					24,74
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2									67,52
					1,85	1,7							
					1,85	1,7							
					1,85	1,7							
					1,85	1,7							
					2,2	3							
					3,9	3							
					11,34	3							
					5	1,7							
										ÁREA PORTA 80	3,36		
										ÁREA PORTA 60	2,52		
5.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	IGUAL AO ITEM 5.2								24,74
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	IGUAL AO ITEM 5.3								67,52
6 PISO													
6.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	2	2							4,00
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
7.1	0001042 2	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN									8,00
7.2	0001178 6	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN									12,00
7.3	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN									16,00
7.4	0001176 1	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN									12,00
7.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN									4,00
7.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN									23,00
7.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN									6,00

[Handwritten signature]



7.8	88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN																10,00
7.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN																26,00
7.10	0003608 1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN																8,00
7.11	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN																10,00
7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MAPROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M																66,00
7.13	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN																1,00
7.14	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN																5,00
7.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN																2,00
7.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN																1,00
7.17	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN																1,00
7.18	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN																23,00
7.19	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN																19,00
7.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN																8,00
7.21	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN																1,00
7.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	CJ																9,48
								0,6	1,2											1,44
								0,6	2,75											1,65
								0,6	2,45											1,47
								0,6	2,9											1,74
								0,6	3,05											1,83
								0,6	1,65											0,99
								0,6	0,6											0,36
7.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SINAPI	UN																7,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
8.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN																12,00
8.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN																2,00
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN																1,00
8.4	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN																1,00
8.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M																4.800,00
8.6	0003810 1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN																142,00
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN																68,00
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN																3,00
8.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN																2,00

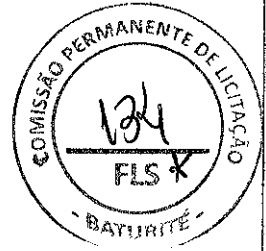
AF



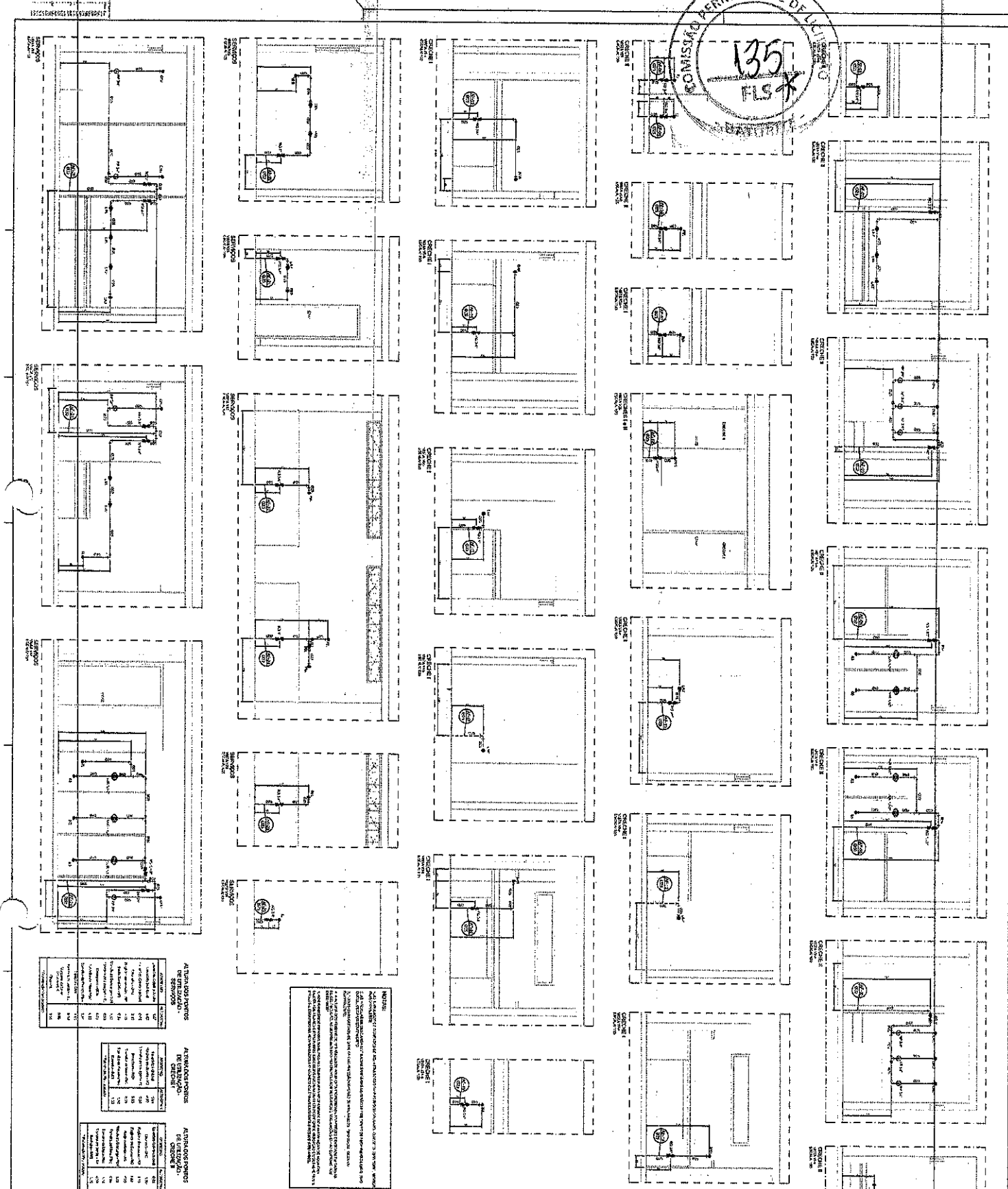
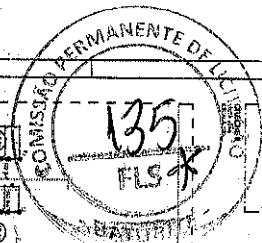
8.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN								28,00
8.11	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN								1,00
8.12	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN								107,00
8.13	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN								16,00
8.14	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	SEINFRA	UN								6,00
8.15	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,6	0,6				11		3,96
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN								36,00
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN								6,00
9	PINTURA											
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	ÁREA DO PROJETO FNDE						1.279,09	
9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	ÁREA DO PROJETO FNDE						943,03	
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	ÁREA DO PROJETO FNDE						152,47	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	ÁREA DO PROJETO FNDE						182,12	


 Pedro Campelo Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA: 48584/CE
 RNP: 0610414704

Creche Beira rio



Peças Gráficas



ATENÇÃO: SÃO PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ORÇEN 1

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1.0000 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.200,00	12.000,00
1.0001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.200,00	12.000,00
1.0002 - SERVIÇO DE REPARO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.200,00	12.000,00
1.0003 - SERVIÇO DE TROCA DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.200,00	12.000,00

ATENÇÃO: SÃO PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ORÇEN 2

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2.0000 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.500,00	15.000,00
2.0001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.500,00	15.000,00
2.0002 - SERVIÇO DE REPARO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.500,00	15.000,00
2.0003 - SERVIÇO DE TROCA DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.500,00	15.000,00

ATENÇÃO: SÃO PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ORÇEN 3

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
3.0000 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.800,00	18.000,00
3.0001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.800,00	18.000,00
3.0002 - SERVIÇO DE REPARO DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.800,00	18.000,00
3.0003 - SERVIÇO DE TROCA DE BOMBAS DE ÁGUA	10	1.800,00	18.000,00

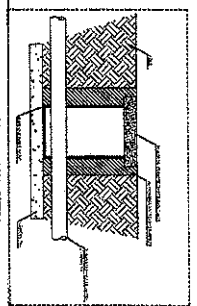
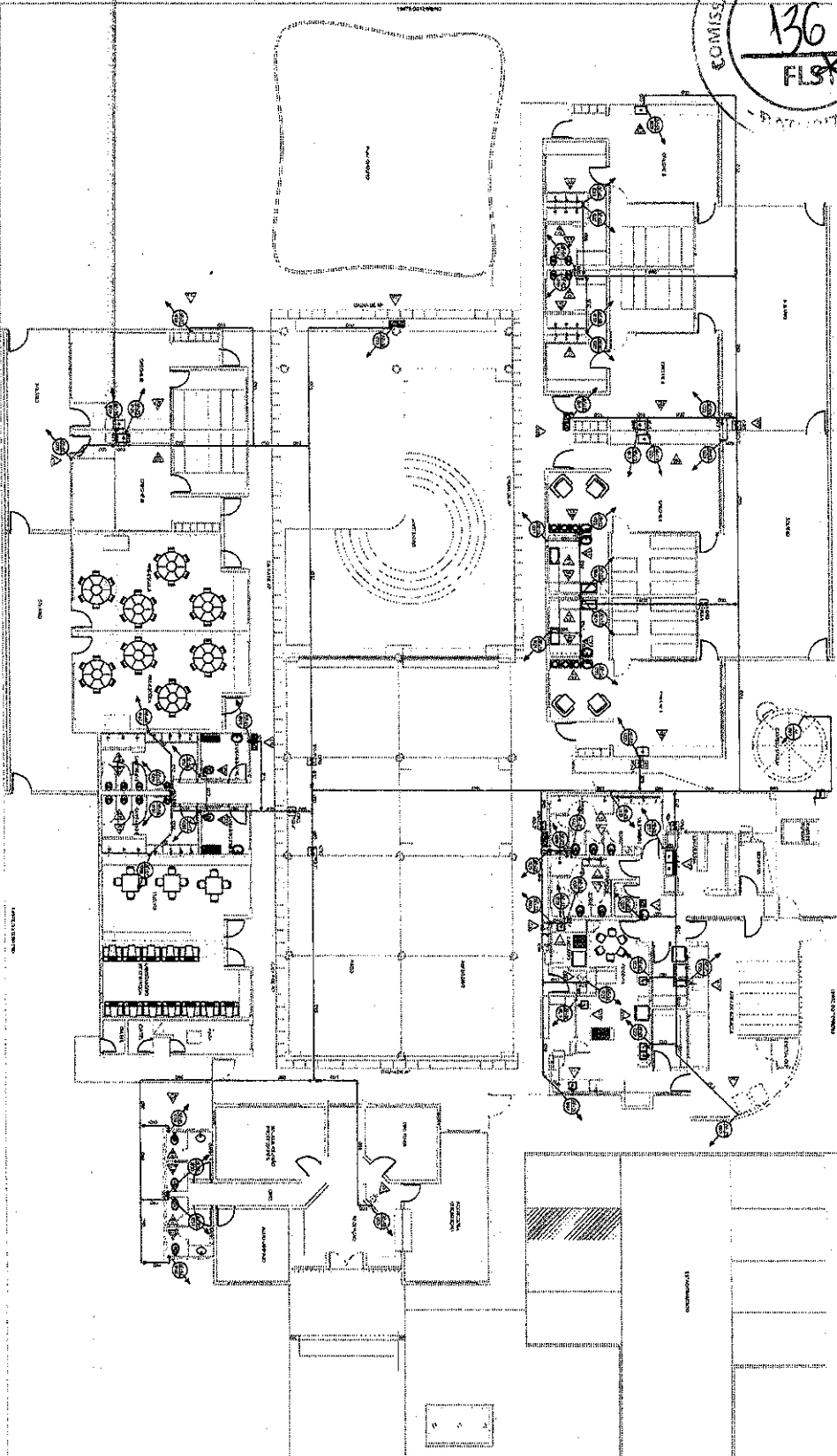
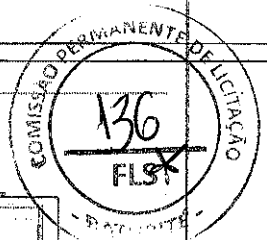
NOTAS:

1. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
2. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
3. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
4. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
5. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
6. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
7. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
8. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
9. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.
10. O CONTRATADO DEVERÁ SE RESPONSABILIZAR PELA MANUTENÇÃO E REPARO DAS BOMBAS DE ÁGUA.

PROJETO FOR
INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CIDADE DE SÃO CARLOS - SP
PROJETO FOR
INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CIDADE DE SÃO CARLOS - SP

PROJETO FOR
INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CIDADE DE SÃO CARLOS - SP

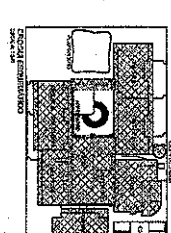
PROJETO FOR
INSTALAÇÃO DE BOMBAS DE ÁGUA
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CIDADE DE SÃO CARLOS - SP



NOTAS:

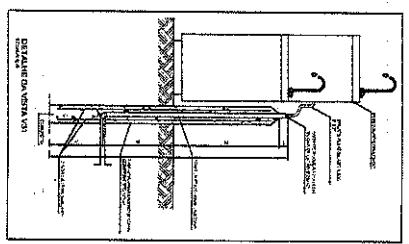
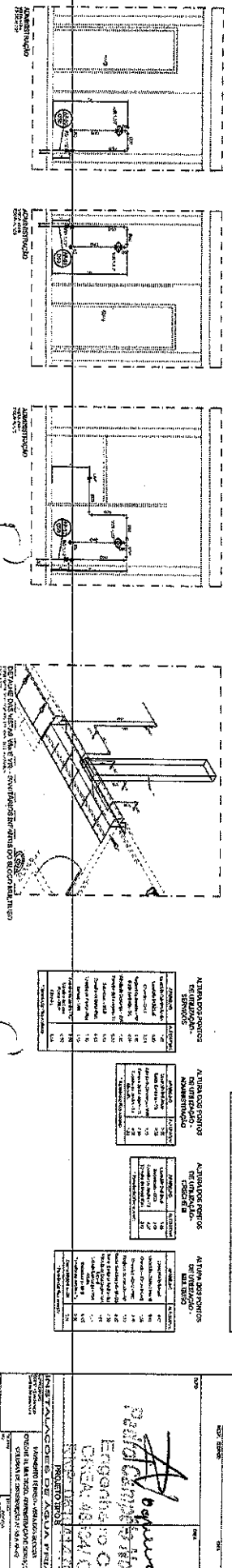
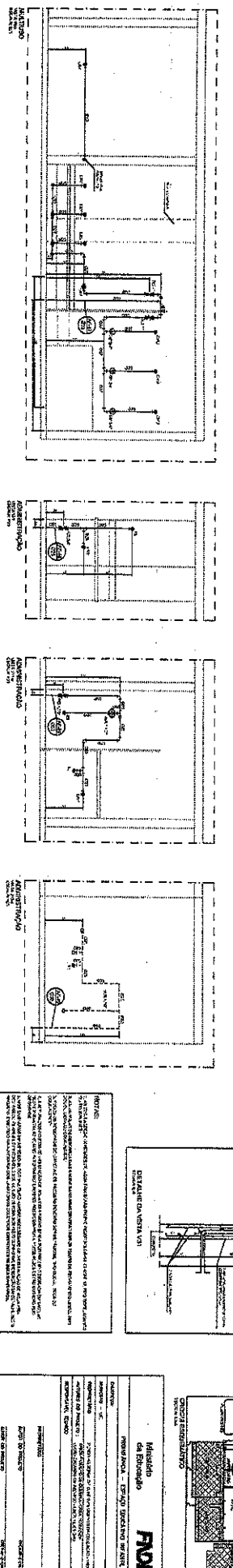
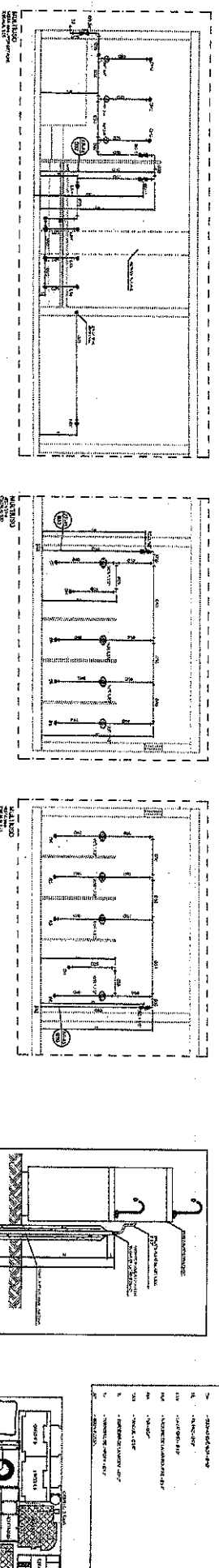
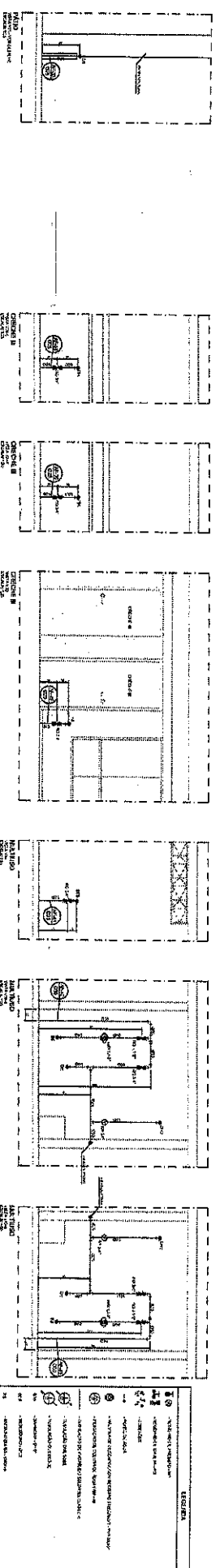
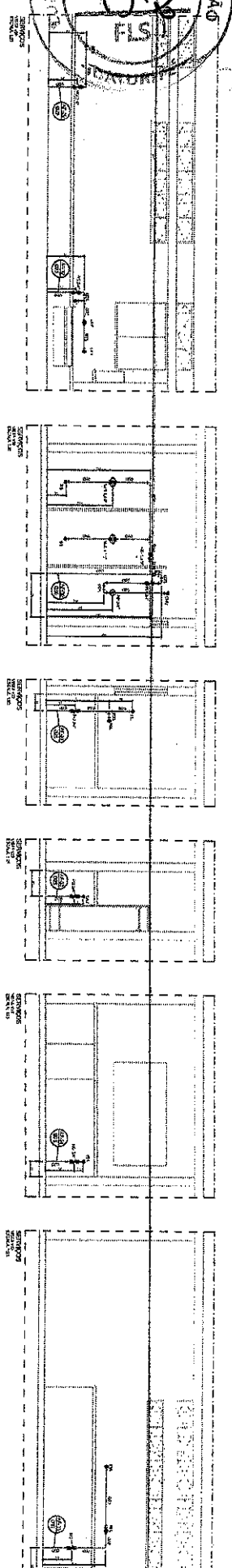
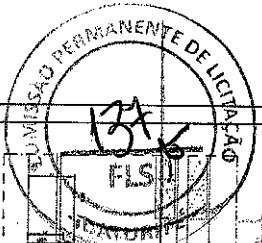
1. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
2. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
3. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
4. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
5. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
6. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
7. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
8. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
9. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.
10. A TUDO O QUE FOR INDICADO EM DESTAS PLANILHAS DE PROJETO, DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO ORIGINAL E COM O PROJETO DE EXECUÇÃO.

LEGENDA	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
1	(Símbolo)	...
2	(Símbolo)	...
3	(Símbolo)	...
4	(Símbolo)	...
5	(Símbolo)	...
6	(Símbolo)	...
7	(Símbolo)	...
8	(Símbolo)	...
9	(Símbolo)	...
10	(Símbolo)	...
11	(Símbolo)	...
12	(Símbolo)	...
13	(Símbolo)	...
14	(Símbolo)	...
15	(Símbolo)	...
16	(Símbolo)	...
17	(Símbolo)	...
18	(Símbolo)	...
19	(Símbolo)	...
20	(Símbolo)	...
21	(Símbolo)	...
22	(Símbolo)	...
23	(Símbolo)	...
24	(Símbolo)	...
25	(Símbolo)	...
26	(Símbolo)	...
27	(Símbolo)	...
28	(Símbolo)	...
29	(Símbolo)	...
30	(Símbolo)	...
31	(Símbolo)	...
32	(Símbolo)	...
33	(Símbolo)	...
34	(Símbolo)	...
35	(Símbolo)	...
36	(Símbolo)	...
37	(Símbolo)	...
38	(Símbolo)	...
39	(Símbolo)	...
40	(Símbolo)	...
41	(Símbolo)	...
42	(Símbolo)	...
43	(Símbolo)	...
44	(Símbolo)	...
45	(Símbolo)	...
46	(Símbolo)	...
47	(Símbolo)	...
48	(Símbolo)	...
49	(Símbolo)	...
50	(Símbolo)	...



FND
 Fundação Nacional de Desenvolvimento
 Ministério da Educação
 Rua Rio de Janeiro, 125 - Laranjeiras - Rio de Janeiro - RJ
 CEP: 22245-900
 Fone: (21) 250-1100
 Fax: (21) 250-1101
 E-mail: fnd@fnd.gov.br

INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 Rua ...
 CEP: ...
 Fone: ...
 E-mail: ...



NOTAS:

1. SE HA CONSIDERADO EL USO DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO LOCAL, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.

2. SE HA CONSIDERADO EL USO DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO LOCAL, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.

3. SE HA CONSIDERADO EL USO DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO LOCAL, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.

4. SE HA CONSIDERADO EL USO DE LOS MATERIALES Y PRODUCTOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO LOCAL, EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE.

ALTA DE MATERIALES EN ENTREGA

CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M
100	ALAMBRE DE CIERRE	M

Instalación de Asesoría

Proyecto: **Instalación de Asesoría**

Ubicación: **Instalación de Asesoría**

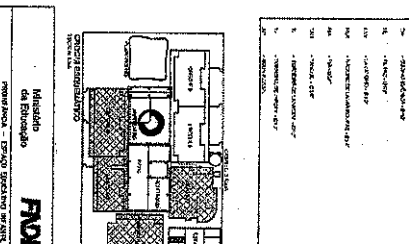
Fecha: **Instalación de Asesoría**

Elaborado por: **Instalación de Asesoría**

Revisado por: **Instalación de Asesoría**

Asesorado por: **Instalación de Asesoría**

Carácter: **Instalación de Asesoría**



- LEYENDA:**
- 1. ALAMBRE DE CIERRE
 - 2. ALAMBRE DE CIERRE
 - 3. ALAMBRE DE CIERRE
 - 4. ALAMBRE DE CIERRE
 - 5. ALAMBRE DE CIERRE
 - 6. ALAMBRE DE CIERRE
 - 7. ALAMBRE DE CIERRE
 - 8. ALAMBRE DE CIERRE
 - 9. ALAMBRE DE CIERRE
 - 10. ALAMBRE DE CIERRE
 - 11. ALAMBRE DE CIERRE
 - 12. ALAMBRE DE CIERRE
 - 13. ALAMBRE DE CIERRE
 - 14. ALAMBRE DE CIERRE
 - 15. ALAMBRE DE CIERRE
 - 16. ALAMBRE DE CIERRE
 - 17. ALAMBRE DE CIERRE
 - 18. ALAMBRE DE CIERRE
 - 19. ALAMBRE DE CIERRE
 - 20. ALAMBRE DE CIERRE
 - 21. ALAMBRE DE CIERRE
 - 22. ALAMBRE DE CIERRE
 - 23. ALAMBRE DE CIERRE
 - 24. ALAMBRE DE CIERRE
 - 25. ALAMBRE DE CIERRE
 - 26. ALAMBRE DE CIERRE
 - 27. ALAMBRE DE CIERRE
 - 28. ALAMBRE DE CIERRE
 - 29. ALAMBRE DE CIERRE
 - 30. ALAMBRE DE CIERRE
 - 31. ALAMBRE DE CIERRE
 - 32. ALAMBRE DE CIERRE
 - 33. ALAMBRE DE CIERRE
 - 34. ALAMBRE DE CIERRE
 - 35. ALAMBRE DE CIERRE
 - 36. ALAMBRE DE CIERRE
 - 37. ALAMBRE DE CIERRE
 - 38. ALAMBRE DE CIERRE
 - 39. ALAMBRE DE CIERRE
 - 40. ALAMBRE DE CIERRE
 - 41. ALAMBRE DE CIERRE
 - 42. ALAMBRE DE CIERRE
 - 43. ALAMBRE DE CIERRE
 - 44. ALAMBRE DE CIERRE
 - 45. ALAMBRE DE CIERRE
 - 46. ALAMBRE DE CIERRE
 - 47. ALAMBRE DE CIERRE
 - 48. ALAMBRE DE CIERRE
 - 49. ALAMBRE DE CIERRE
 - 50. ALAMBRE DE CIERRE

Instalación de Asesoría

Proyecto: **Instalación de Asesoría**

Ubicación: **Instalación de Asesoría**

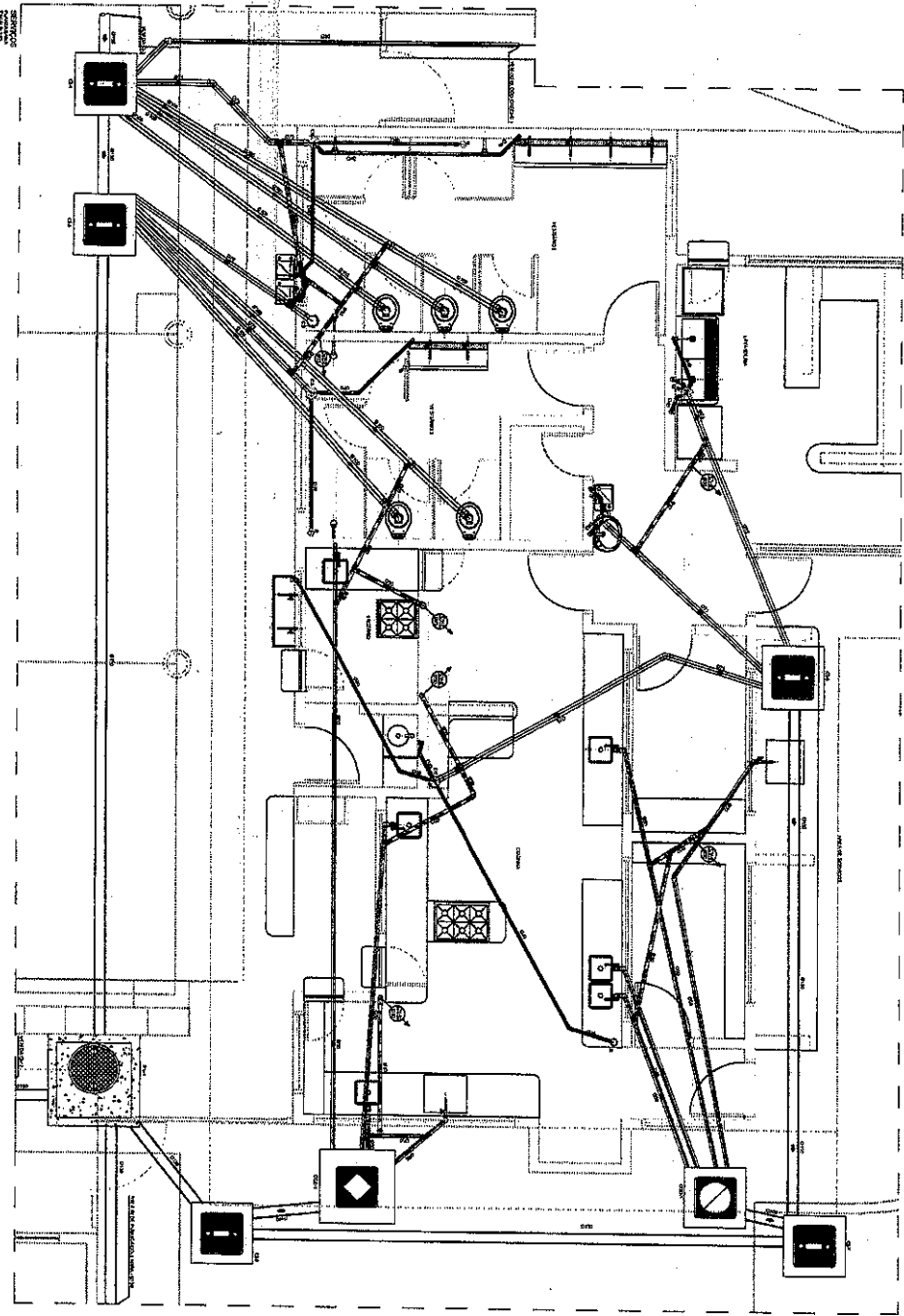
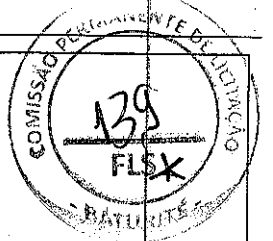
Fecha: **Instalación de Asesoría**

Elaborado por: **Instalación de Asesoría**

Revisado por: **Instalación de Asesoría**

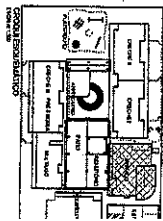
Asesorado por: **Instalación de Asesoría**

Carácter: **Instalación de Asesoría**



Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e a proposta apresentada pelo contratante. O projeto é de caráter preliminar e não deve ser utilizado para a execução das obras sem a aprovação expressa da Comissão de Delimitação de Jurisdição (CPDJ).
 O projeto não garante a qualidade das obras, sendo a responsabilidade exclusiva do executor. O projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida do mesmo.

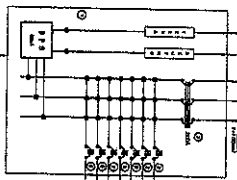
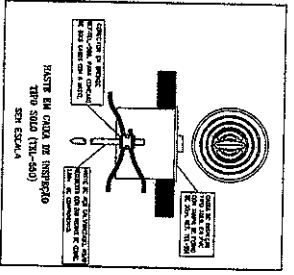
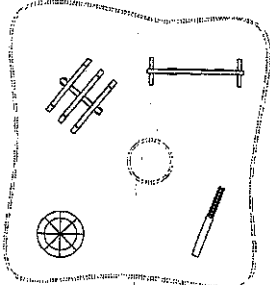
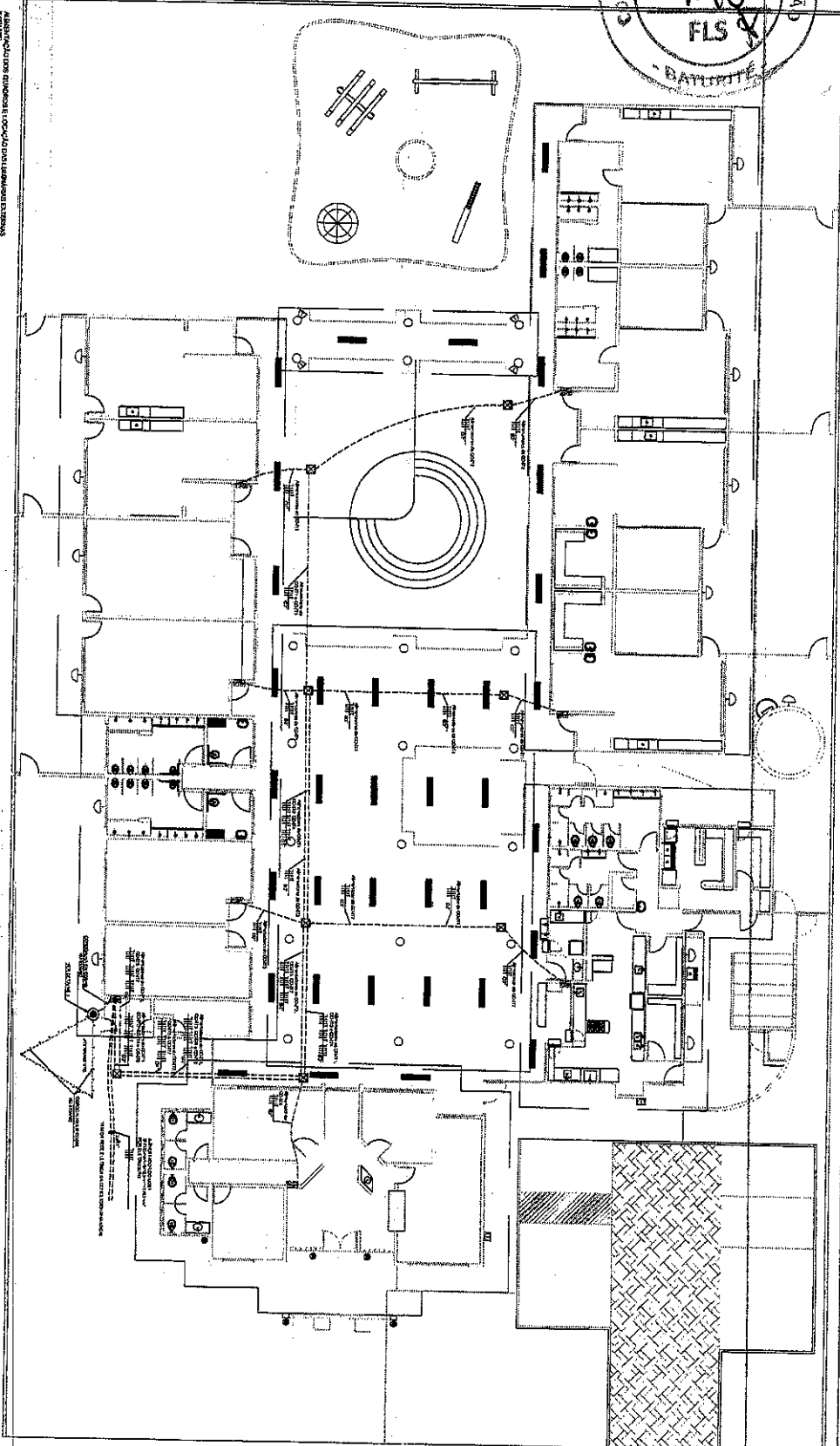
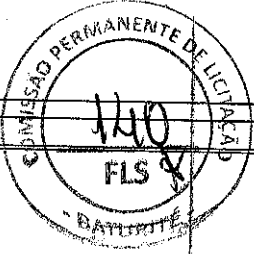
Simbolo	Descrição
(Círculo com X)	Outros pontos de iluminação
(Círculo com ponto central)	Iluminação decorativa
(Círculo com X)	Iluminação ambiente
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de sinalização
(Círculo com X)	Iluminação de identificação
(Círculo com X)	Iluminação de orientação
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência
(Círculo com X)	Iluminação de segurança
(Círculo com X)	Iluminação de emergência



Número: **FD1**
 Descrição: **PROTEÇÃO - SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO**
 Data: **20/10/2014**
 Autor: **[Assinatura]**
 Cargo: **[Assinatura]**
 Unidade: **[Assinatura]**
 Responsável: **[Assinatura]**
 Data: **20/10/2014**

Fluoreo Comp. Ltda.
 Rua ...
 ...

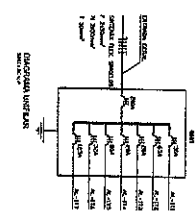
Projeto de: **Iluminação**
 Data: **20/10/2014**
 Autor: **[Assinatura]**
 Cargo: **[Assinatura]**
 Unidade: **[Assinatura]**
 Responsável: **[Assinatura]**
 Data: **20/10/2014**



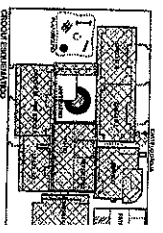
EXIBIÇÃO DE QUANT. GERAL DAS REQUISITADAS

LISTAR O NOME E QUANT. GERAL DE TODAS AS REQUISITADAS, SELECIONANDO O TIPO DE UNIDADE DE MEDIÇÃO, SE FOR O CASO, E O TIPO DE MATERIAL, SE NECESSÁRIO. MARCAR O TIPO DE MATERIAL, SE NECESSÁRIO, E MARCAR O TIPO DE UNIDADE DE MEDIÇÃO, SE FOR O CASO.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	TOMADA DE MEDIDA	TIPO DE MATERIAL
1	1	UN		
2	1	UN		
3	1	UN		
4	1	UN		
5	1	UN		
6	1	UN		
7	1	UN		
8	1	UN		
9	1	UN		
10	1	UN		
11	1	UN		
12	1	UN		
13	1	UN		
14	1	UN		
15	1	UN		
16	1	UN		
17	1	UN		
18	1	UN		
19	1	UN		
20	1	UN		
21	1	UN		
22	1	UN		
23	1	UN		
24	1	UN		
25	1	UN		
26	1	UN		
27	1	UN		
28	1	UN		
29	1	UN		
30	1	UN		
31	1	UN		
32	1	UN		
33	1	UN		
34	1	UN		
35	1	UN		
36	1	UN		
37	1	UN		
38	1	UN		
39	1	UN		
40	1	UN		
41	1	UN		
42	1	UN		
43	1	UN		
44	1	UN		
45	1	UN		
46	1	UN		
47	1	UN		
48	1	UN		
49	1	UN		
50	1	UN		



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	TOMADA DE MEDIDA	TIPO DE MATERIAL
1	1	UN		
2	1	UN		
3	1	UN		
4	1	UN		
5	1	UN		
6	1	UN		
7	1	UN		
8	1	UN		
9	1	UN		
10	1	UN		
11	1	UN		
12	1	UN		
13	1	UN		
14	1	UN		
15	1	UN		
16	1	UN		
17	1	UN		
18	1	UN		
19	1	UN		
20	1	UN		
21	1	UN		
22	1	UN		
23	1	UN		
24	1	UN		
25	1	UN		
26	1	UN		
27	1	UN		
28	1	UN		
29	1	UN		
30	1	UN		
31	1	UN		
32	1	UN		
33	1	UN		
34	1	UN		
35	1	UN		
36	1	UN		
37	1	UN		
38	1	UN		
39	1	UN		
40	1	UN		
41	1	UN		
42	1	UN		
43	1	UN		
44	1	UN		
45	1	UN		
46	1	UN		
47	1	UN		
48	1	UN		
49	1	UN		
50	1	UN		



Município de São Paulo

FUND

Pedro Simões

Engenheiro Civil

CRN 468.254/1

RMC-06781

PROJEÇÃO

TIPO DE MATERIAL

QUANTIDADE

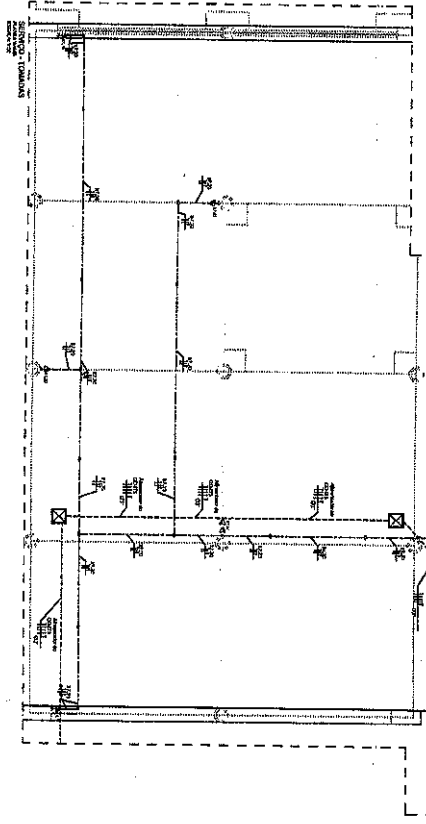
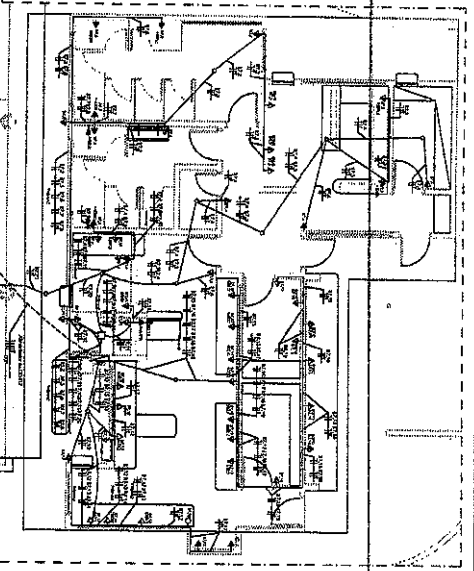
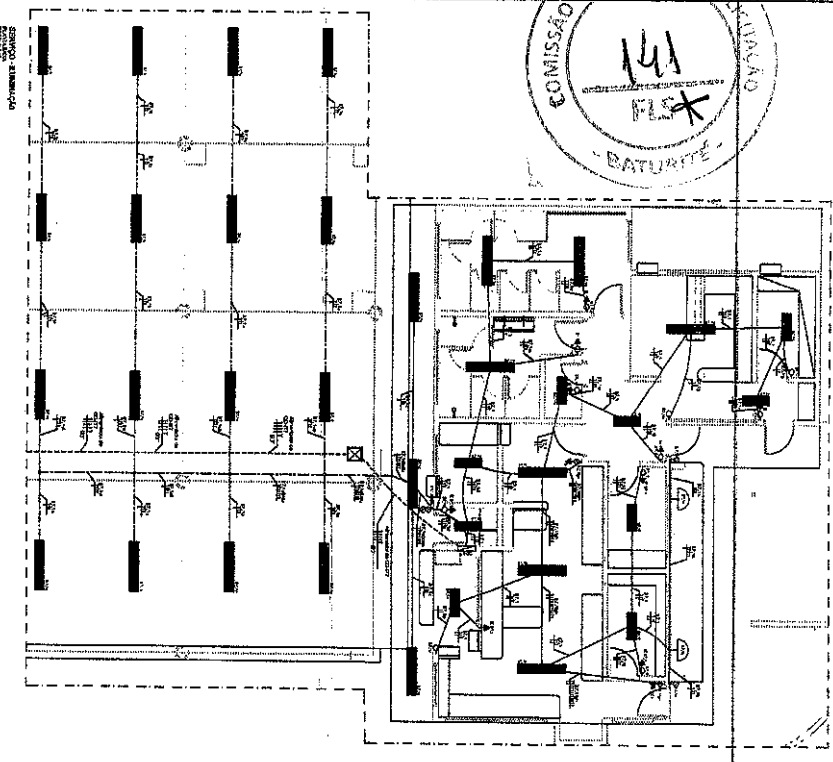
UNIDADE

TOMADA DE MEDIDA

TIPO DE MATERIAL

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	TOMADA DE MEDIDA	TIPO DE MATERIAL
1	1	UN		
2	1	UN		
3	1	UN		
4	1	UN		
5	1	UN		
6	1	UN		
7	1	UN		
8	1	UN		
9	1	UN		
10	1	UN		
11	1	UN		
12	1	UN		
13	1	UN		
14	1	UN		
15	1	UN		
16	1	UN		
17	1	UN		
18	1	UN		
19	1	UN		
20	1	UN		
21	1	UN		
22	1	UN		
23	1	UN		
24	1	UN		
25	1	UN		
26	1	UN		
27	1	UN		
28	1	UN		
29	1	UN		
30	1	UN		
31	1	UN		
32	1	UN		
33	1	UN		
34	1	UN		
35	1	UN		
36	1	UN		
37	1	UN		
38	1	UN		
39	1	UN		
40	1	UN		
41	1	UN		
42	1	UN		
43	1	UN		
44	1	UN		
45	1	UN		
46	1	UN		
47	1	UN		
48	1	UN		
49	1	UN		
50	1	UN		

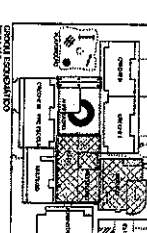
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 141
 FLX
 - BATURITÉ -



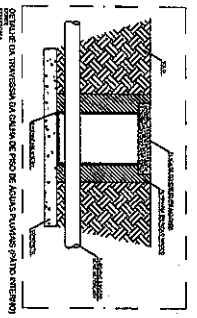
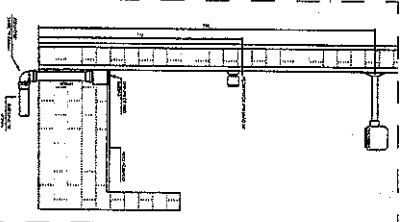
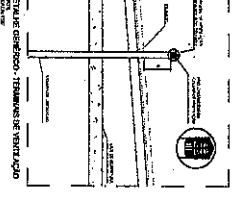
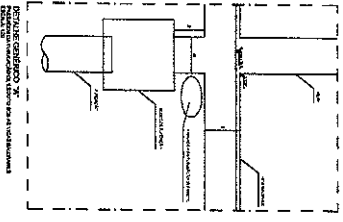
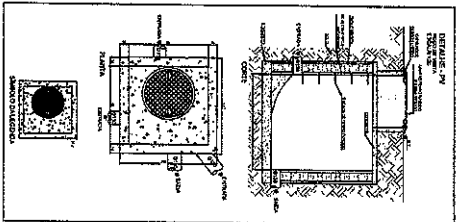
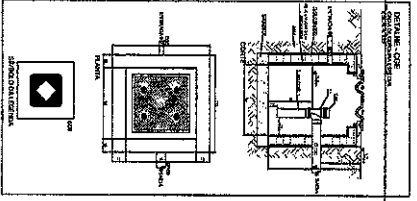
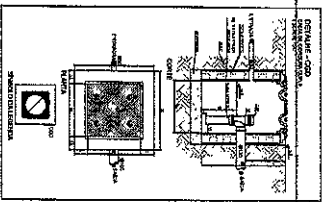
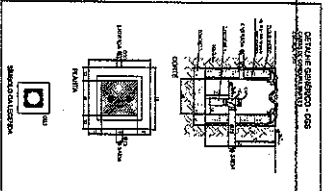
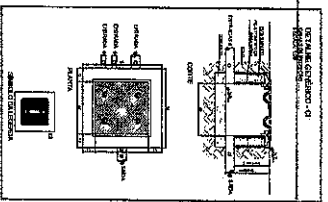
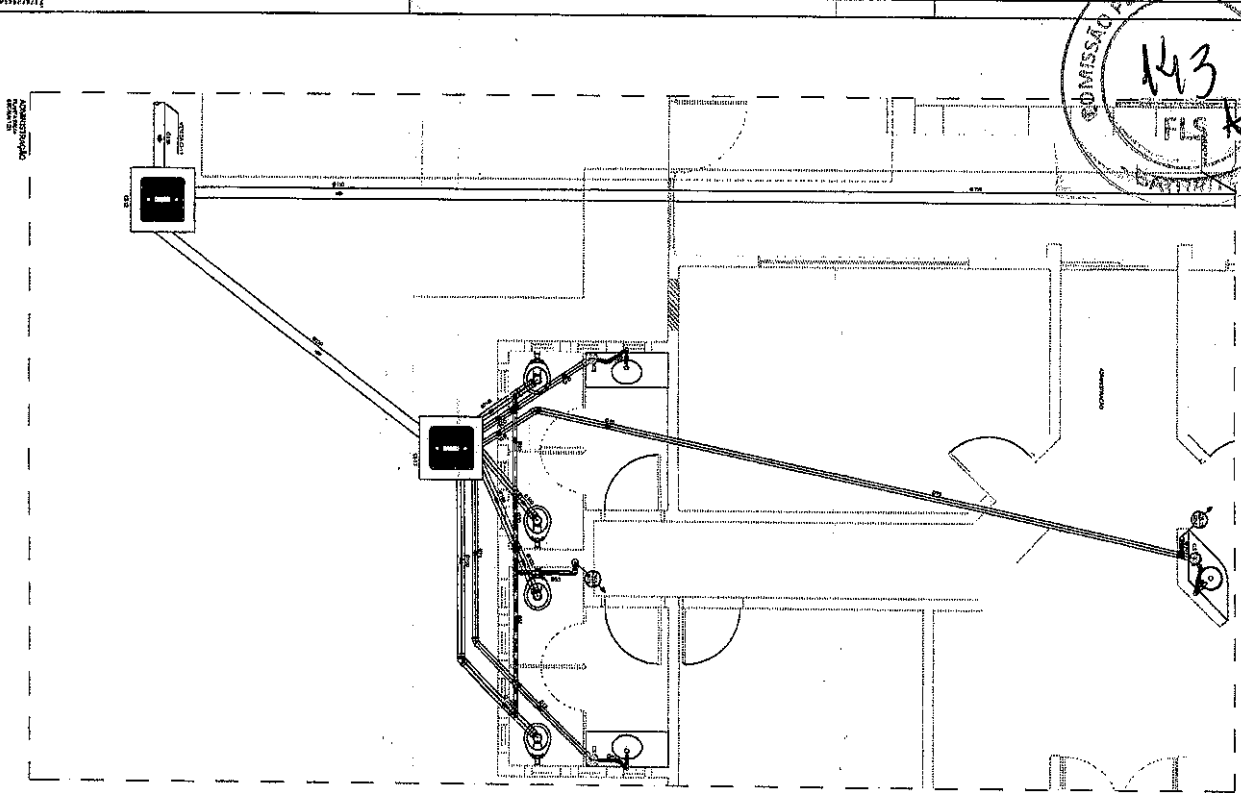
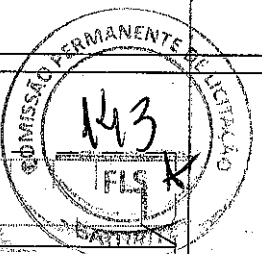
REPRESENTAÇÃO DE QUANTAS DE CORTES DO BARRAMENTO
 Este quadro resume a quantidade de barras utilizadas em cada um dos pontos indicados no plano. O mesmo é válido para os pontos de instalação de barras e para as barras utilizadas em cada um dos pontos de instalação de barras.

PUNTO DE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE BARRAS		DIÁMETRO		TOTAIS
	NO	SE	16mm	20mm	
1	1	1	1	1	2
2	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	2
4	1	1	1	1	2
5	1	1	1	1	2
6	1	1	1	1	2
7	1	1	1	1	2
8	1	1	1	1	2
9	1	1	1	1	2
10	1	1	1	1	2
11	1	1	1	1	2
12	1	1	1	1	2
13	1	1	1	1	2
14	1	1	1	1	2
15	1	1	1	1	2
16	1	1	1	1	2
17	1	1	1	1	2
18	1	1	1	1	2
19	1	1	1	1	2
20	1	1	1	1	2
21	1	1	1	1	2
22	1	1	1	1	2
23	1	1	1	1	2
24	1	1	1	1	2
25	1	1	1	1	2
26	1	1	1	1	2
27	1	1	1	1	2
28	1	1	1	1	2
29	1	1	1	1	2
30	1	1	1	1	2
31	1	1	1	1	2
32	1	1	1	1	2
33	1	1	1	1	2
34	1	1	1	1	2
35	1	1	1	1	2
36	1	1	1	1	2
37	1	1	1	1	2
38	1	1	1	1	2
39	1	1	1	1	2
40	1	1	1	1	2
41	1	1	1	1	2
42	1	1	1	1	2
43	1	1	1	1	2
44	1	1	1	1	2
45	1	1	1	1	2
46	1	1	1	1	2
47	1	1	1	1	2
48	1	1	1	1	2
49	1	1	1	1	2
50	1	1	1	1	2
51	1	1	1	1	2
52	1	1	1	1	2
53	1	1	1	1	2
54	1	1	1	1	2
55	1	1	1	1	2
56	1	1	1	1	2
57	1	1	1	1	2
58	1	1	1	1	2
59	1	1	1	1	2
60	1	1	1	1	2
61	1	1	1	1	2
62	1	1	1	1	2
63	1	1	1	1	2
64	1	1	1	1	2
65	1	1	1	1	2
66	1	1	1	1	2
67	1	1	1	1	2
68	1	1	1	1	2
69	1	1	1	1	2
70	1	1	1	1	2
71	1	1	1	1	2
72	1	1	1	1	2
73	1	1	1	1	2
74	1	1	1	1	2
75	1	1	1	1	2
76	1	1	1	1	2
77	1	1	1	1	2
78	1	1	1	1	2
79	1	1	1	1	2
80	1	1	1	1	2
81	1	1	1	1	2
82	1	1	1	1	2
83	1	1	1	1	2
84	1	1	1	1	2
85	1	1	1	1	2
86	1	1	1	1	2
87	1	1	1	1	2
88	1	1	1	1	2
89	1	1	1	1	2
90	1	1	1	1	2
91	1	1	1	1	2
92	1	1	1	1	2
93	1	1	1	1	2
94	1	1	1	1	2
95	1	1	1	1	2
96	1	1	1	1	2
97	1	1	1	1	2
98	1	1	1	1	2
99	1	1	1	1	2
100	1	1	1	1	2

LEGENDA
 Representação de quantidade de barras e de pontos:
 X - Quantidade de barras
 A - Quantidade de pontos
 V - Quantidade de barras e pontos
 V - Quantidade de barras e pontos

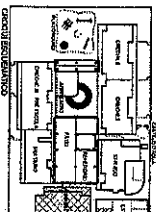


PROJETO TIPO
 FNDM
 Município de...
 Rua...
 Número...
 Data...



NOTAS:
 1. O PROJETO DE ARQUITETURA É DE RESPONSABILIDADE DA ARQUITETA RESPONSÁVEL PELA OBRA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 2. O PROJETO DE ENGENHEARIA É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 3. O PROJETO DE INSTALAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE INSTALAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 4. O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE PAVIMENTAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 5. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ILUMINAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 6. O PROJETO DE VENTILAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE VENTILAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 7. O PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ÁGUA SANITÁRIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 8. O PROJETO DE GÁS É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE GÁS, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 9. O PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE SANEAMENTO BÁSICO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 10. O PROJETO DE SINALIZAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE SINALIZAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 11. O PROJETO DE MOBILIÁRIO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE MOBILIÁRIO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 12. O PROJETO DE PLANTAS É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE PLANTAS, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 13. O PROJETO DE PINTURAS É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE PINTURAS, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 14. O PROJETO DE REVESTIMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE REVESTIMENTOS, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 15. O PROJETO DE SONDAGEM É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE SONDAGEM, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 16. O PROJETO DE TOPOGRAFIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE TOPOGRAFIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 17. O PROJETO DE GEOTÉCNICA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE GEOTÉCNICA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 18. O PROJETO DE HIDROLOGIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE HIDROLOGIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 19. O PROJETO DE METEOROLOGIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE METEOROLOGIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 20. O PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE CLIMATIZAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 21. O PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ACOUSTICAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 22. O PROJETO DE ELETROTÉCNICA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ELETROTÉCNICA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 23. O PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE TELECOMUNICAÇÃO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 24. O PROJETO DE ENERGIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ENERGIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 25. O PROJETO DE SISMOLOGIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE SISMOLOGIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 26. O PROJETO DE GEODÉSIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE GEODÉSIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 27. O PROJETO DE CARTOGRAFIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE CARTOGRAFIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 28. O PROJETO DE FOTOGRAFIA É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE FOTOGRAFIA, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 29. O PROJETO DE VÍDEO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE VÍDEO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.
 30. O PROJETO DE ÁUDIO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETADEIRO DE ÁUDIO, QUE ASSINA E RESPONSABILIZA-SE POR ELE.

1	□	LEVANTAMENTO
2	□	PROJETO DE ARQUITETURA
3	□	PROJETO DE ENGENHEARIA
4	□	PROJETO DE INSTALAÇÃO
5	□	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
6	□	PROJETO DE ILUMINAÇÃO
7	□	PROJETO DE VENTILAÇÃO
8	□	PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA
9	□	PROJETO DE GÁS
10	□	PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
11	□	PROJETO DE SINALIZAÇÃO
12	□	PROJETO DE MOBILIÁRIO
13	□	PROJETO DE PLANTAS
14	□	PROJETO DE PINTURAS
15	□	PROJETO DE REVESTIMENTOS
16	□	PROJETO DE SONDAGEM
17	□	PROJETO DE TOPOGRAFIA
18	□	PROJETO DE GEOTÉCNICA
19	□	PROJETO DE HIDROLOGIA
20	□	PROJETO DE METEOROLOGIA
21	□	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
22	□	PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
23	□	PROJETO DE ELETROTÉCNICA
24	□	PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO
25	□	PROJETO DE ENERGIA
26	□	PROJETO DE SISMOLOGIA
27	□	PROJETO DE GEODÉSIA
28	□	PROJETO DE CARTOGRAFIA
29	□	PROJETO DE FOTOGRAFIA
30	□	PROJETO DE VÍDEO
31	□	PROJETO DE ÁUDIO

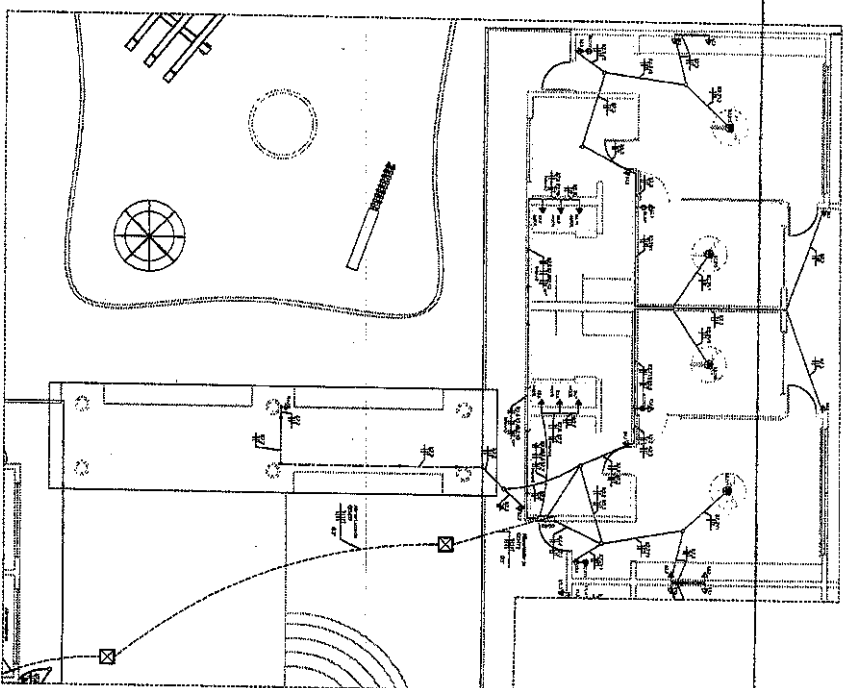
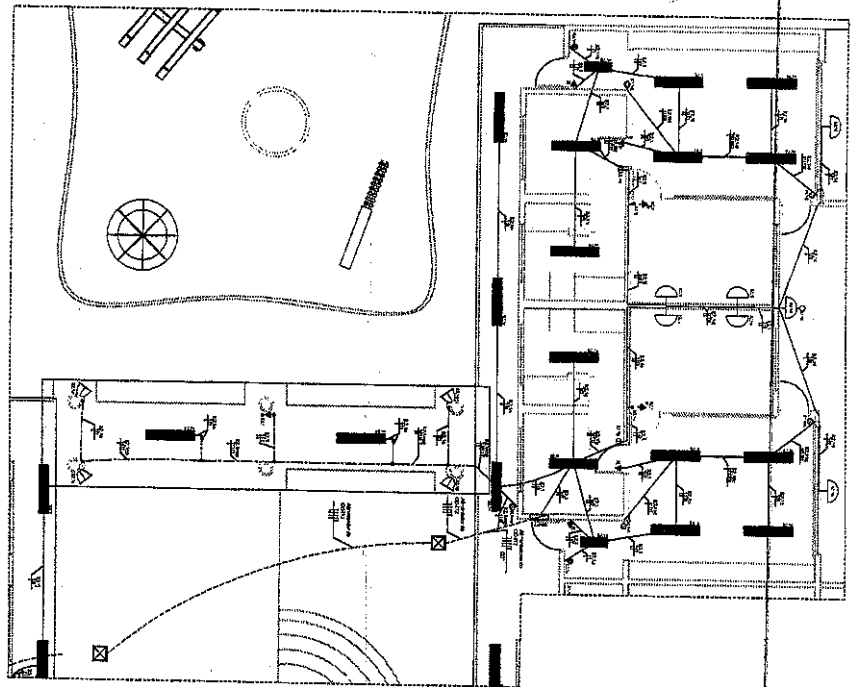
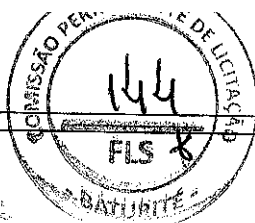


PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHEARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA
PROJETO DE GÁS
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE PLANTAS
PROJETO DE PINTURAS
PROJETO DE REVESTIMENTOS
PROJETO DE SONDAGEM
PROJETO DE TOPOGRAFIA
PROJETO DE GEOTÉCNICA
PROJETO DE HIDROLOGIA
PROJETO DE METEOROLOGIA
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
PROJETO DE ELETROTÉCNICA
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO
PROJETO DE ENERGIA
PROJETO DE SISMOLOGIA
PROJETO DE GEODÉSIA
PROJETO DE CARTOGRAFIA
PROJETO DE FOTOGRAFIA
PROJETO DE VÍDEO
PROJETO DE ÁUDIO

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHEARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA
PROJETO DE GÁS
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE PLANTAS
PROJETO DE PINTURAS
PROJETO DE REVESTIMENTOS
PROJETO DE SONDAGEM
PROJETO DE TOPOGRAFIA
PROJETO DE GEOTÉCNICA
PROJETO DE HIDROLOGIA
PROJETO DE METEOROLOGIA
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
PROJETO DE ELETROTÉCNICA
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO
PROJETO DE ENERGIA
PROJETO DE SISMOLOGIA
PROJETO DE GEODÉSIA
PROJETO DE CARTOGRAFIA
PROJETO DE FOTOGRAFIA
PROJETO DE VÍDEO
PROJETO DE ÁUDIO

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHEARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA
PROJETO DE GÁS
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE PLANTAS
PROJETO DE PINTURAS
PROJETO DE REVESTIMENTOS
PROJETO DE SONDAGEM
PROJETO DE TOPOGRAFIA
PROJETO DE GEOTÉCNICA
PROJETO DE HIDROLOGIA
PROJETO DE METEOROLOGIA
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
PROJETO DE ELETROTÉCNICA
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO
PROJETO DE ENERGIA
PROJETO DE SISMOLOGIA
PROJETO DE GEODÉSIA
PROJETO DE CARTOGRAFIA
PROJETO DE FOTOGRAFIA
PROJETO DE VÍDEO
PROJETO DE ÁUDIO

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHEARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PROJETO DE VENTILAÇÃO
PROJETO DE ÁGUA SANITÁRIA
PROJETO DE GÁS
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE MOBILIÁRIO
PROJETO DE PLANTAS
PROJETO DE PINTURAS
PROJETO DE REVESTIMENTOS
PROJETO DE SONDAGEM
PROJETO DE TOPOGRAFIA
PROJETO DE GEOTÉCNICA
PROJETO DE HIDROLOGIA
PROJETO DE METEOROLOGIA
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE ACOUSTICAÇÃO
PROJETO DE ELETROTÉCNICA
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO
PROJETO DE ENERGIA
PROJETO DE SISMOLOGIA
PROJETO DE GEODÉSIA
PROJETO DE CARTOGRAFIA
PROJETO DE FOTOGRAFIA
PROJETO DE VÍDEO
PROJETO DE ÁUDIO



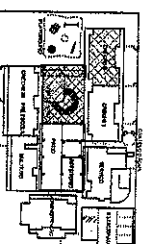
1 - GRUPO DE CÂBLOS DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS E TOMBADA
 2 - GRUPO DE CÂBLOS DE ALIMENTAÇÃO DE TOMBADA
 3 - GRUPO DE CÂBLOS DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS
 4 - GRUPO DE CÂBLOS DE ALIMENTAÇÃO DE LUMINÁRIAS E TOMBADA

GRUPO	TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	CABLO	10	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
2	CABLO	10	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
3	CABLO	10	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
4	CABLO	10	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10

LEGENDA
 - símbolo de distribuição de luminária e tomada
 - símbolo de tomada
 - símbolo de luminária
 - símbolo de grupo de cabos

NOTAS
 1 - O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de especificação de materiais.
 2 - O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de especificação de materiais.
 3 - O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de especificação de materiais.

TIPO	ESPECIFICAÇÃO
1	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
2	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
3	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10
4	CABLO DE ALUMÍNIO 10x10



Município de Fortaleza
FADE
 Avenida ...
 CEP: ...

PROJETO DE LICITAÇÃO
 Nº ...
 Valor: R\$...

Assinatura: _____
Nome: _____

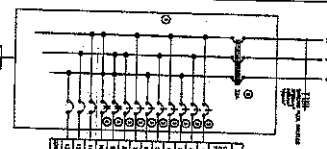
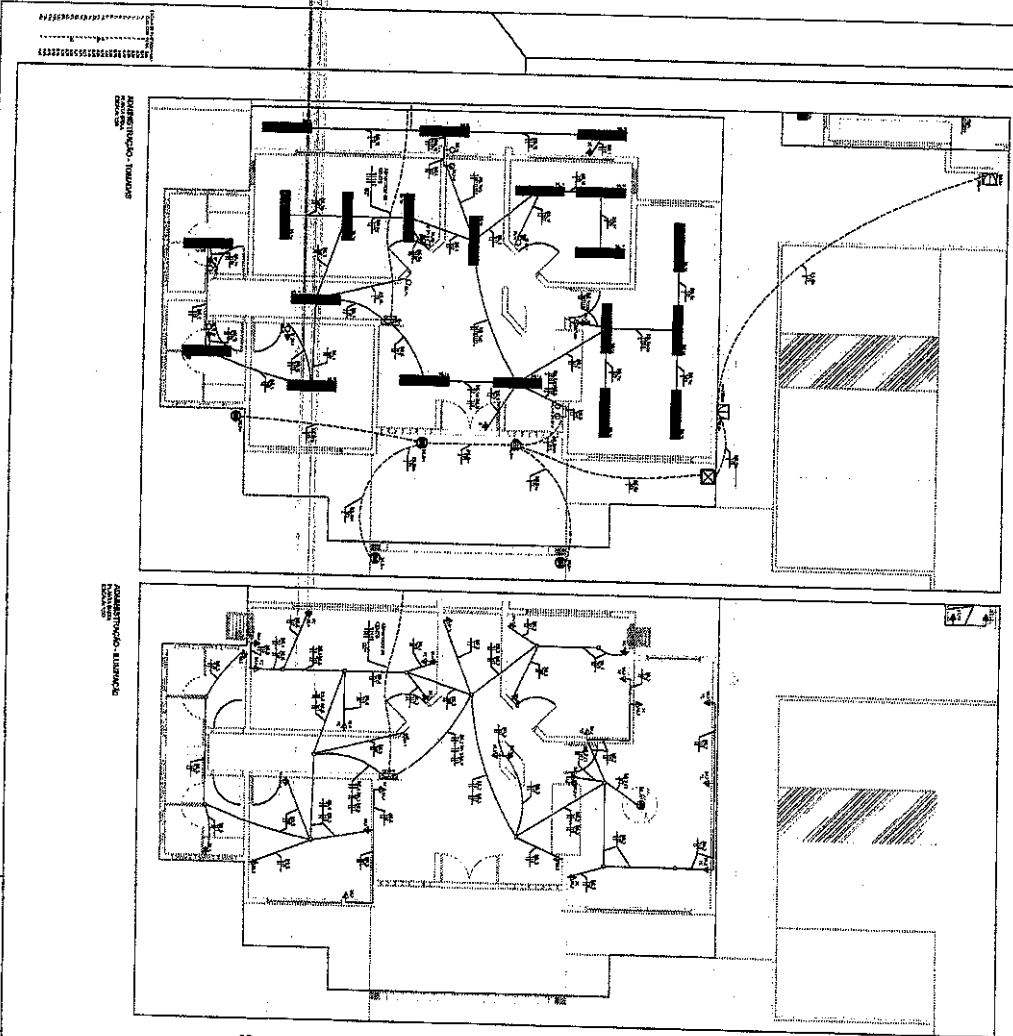
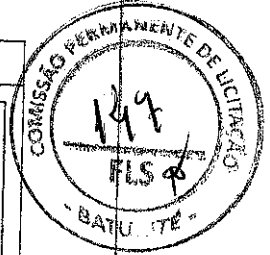
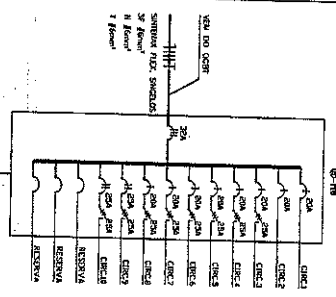


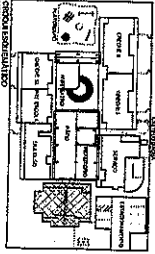
TABLE: SUMMARY OF INSTALLATION QUANTITIES AND MATERIALS. Columns include: QTD (Quantity), UNID (Unit), MATERIAL (Material), and TOTAL. The table lists various materials like pipes, valves, and electrical components.

INSTRUÇÃO DE MEDIÇÃO - OBS: OBRIGADO
1 - Medir a obra em metros, exceto nos pontos especificados para ser em metros quadrados ou metros cúbicos.
2 - Medir a obra em metros, exceto nos pontos especificados para ser em metros quadrados ou metros cúbicos.
3 - Medir a obra em metros, exceto nos pontos especificados para ser em metros quadrados ou metros cúbicos.

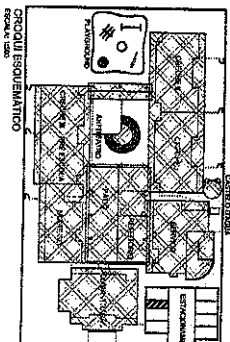
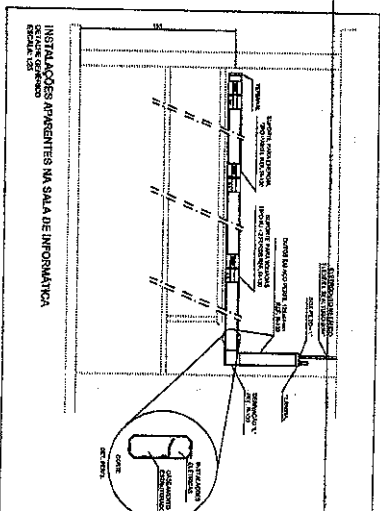
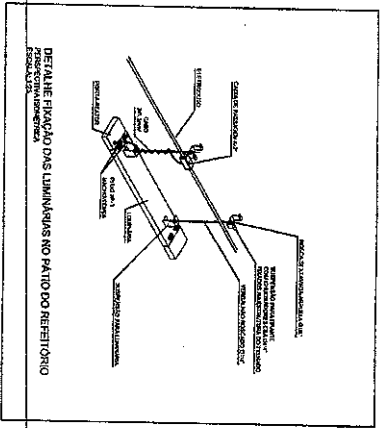
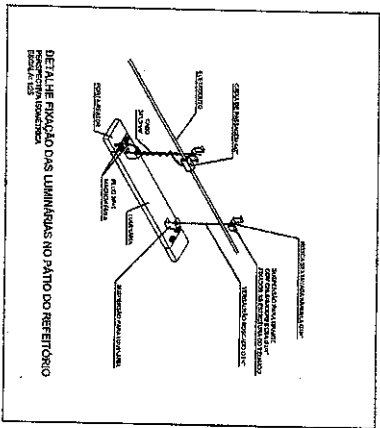
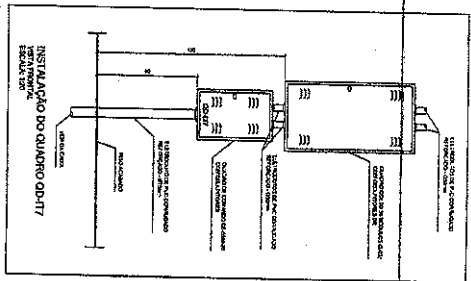
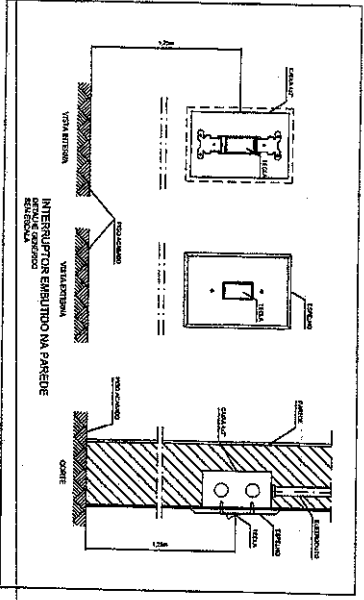
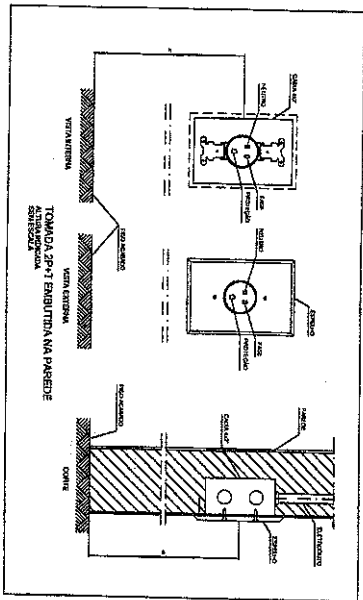
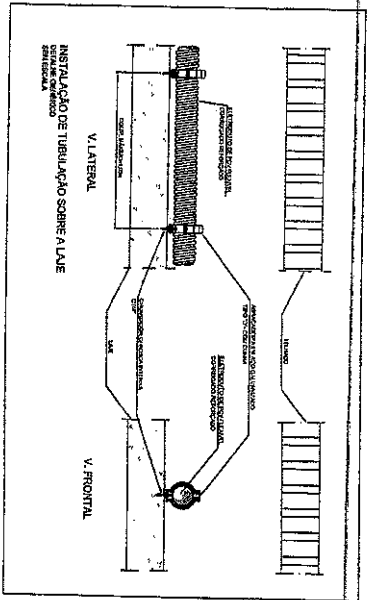
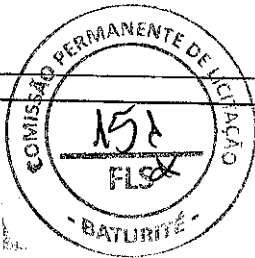
LEGENDA
--- fornecimento de materiais de fabricação e instalação
--- fornecimento de mão de obra
--- fornecimento de mão de obra especializada
--- fornecimento de materiais e mão de obra
--- fornecimento de materiais e mão de obra especializada
--- fornecimento de materiais e mão de obra especializada



CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E OBSERVAÇÕES:
1. O CONTRATADO deverá fornecer todos os materiais, mão de obra especializada e equipamentos necessários para a execução das obras.
2. O CONTRATADO deverá garantir a qualidade dos materiais e a execução das obras de acordo com as especificações técnicas e o cronograma de obra.
3. O CONTRATADO deverá garantir a segurança das obras e a preservação do meio ambiente.
4. O CONTRATADO deverá manter a obra sempre limpa e livre de obstáculos.
5. O CONTRATADO deverá fornecer todos os relatórios e documentação necessária para a fiscalização das obras.
6. O CONTRATADO deverá assumir a responsabilidade pela obra durante todo o período de execução.
7. O CONTRATADO deverá garantir a entrega das obras dentro do prazo estabelecido no contrato.
8. O CONTRATADO deverá garantir a qualidade das obras e a conformidade com as normas técnicas vigentes.
9. O CONTRATADO deverá garantir a segurança das obras e a preservação do meio ambiente.
10. O CONTRATADO deverá manter a obra sempre limpa e livre de obstáculos.



Instalção, Projeto de
FIDE - Fundo de Investimento em Desenvolvimento Econômico
Projeto de Instalação e Projeto de Engenharia Elétrica
L.S. (Signature)
10/10/2004



FIDE

Ministério da Educação

PROFICIÊNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL

UNIDADE - 01

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

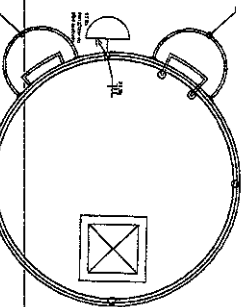
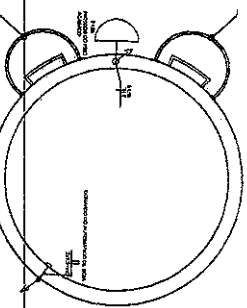
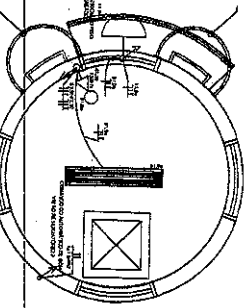
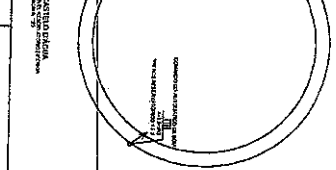
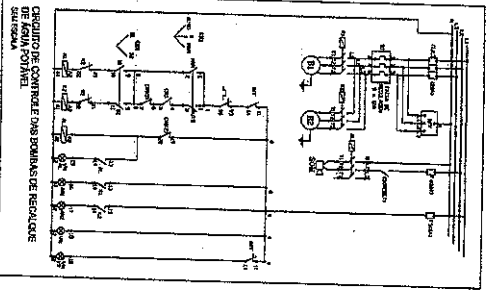
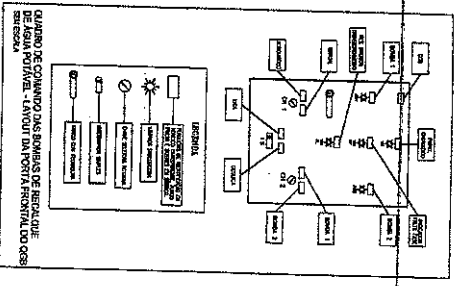
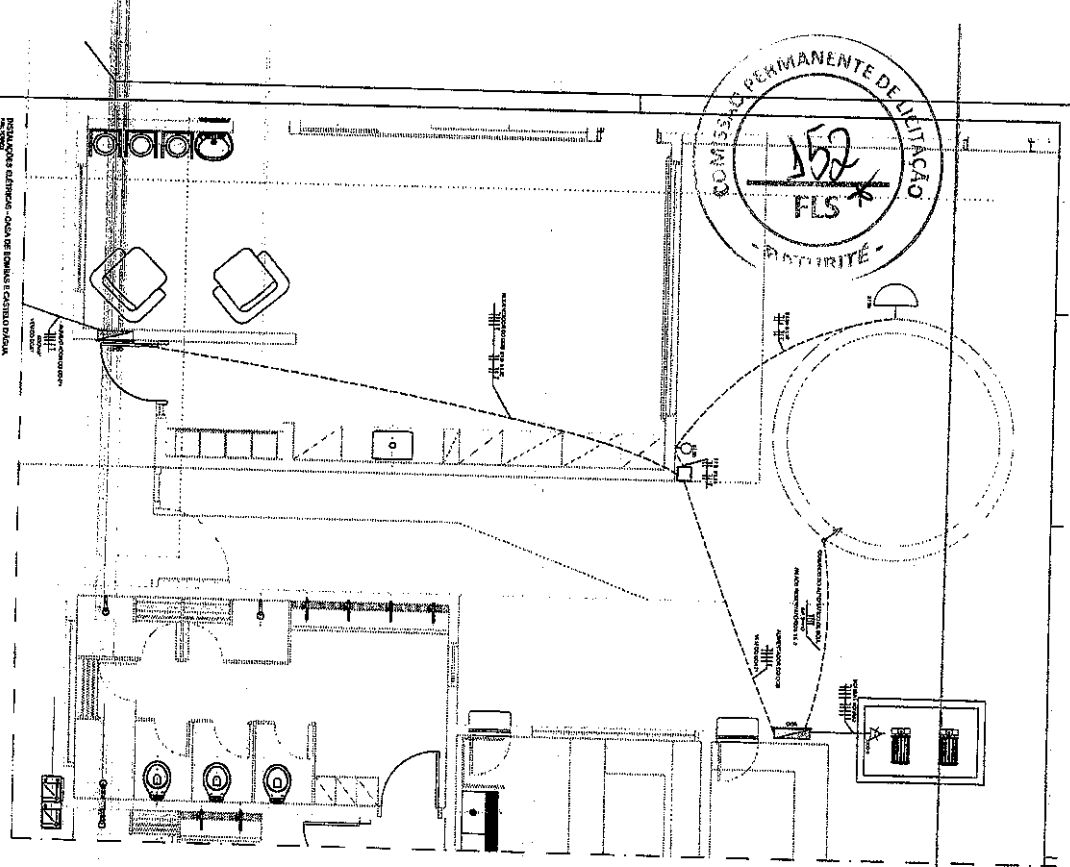
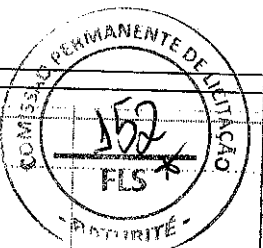
ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS

PROJETO TÍTULO: FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO INFANTIL

ATIVIDADE DO PROJETO: TÓPICOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS

INTERVENÇÃO: TÓPICOS



ESPECIFICAÇÕES

1. O sistema de bombeamento de água potável deverá ser composto por duas bombas, sendo que uma delas deverá funcionar em regime de reserva.

2. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão mínima de 100 l/s.

3. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão máxima de 200 l/s.

4. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão mínima de 10 mca.

5. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão máxima de 20 mca.

6. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão mínima de 100 l/s.

7. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão máxima de 200 l/s.

8. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão mínima de 10 mca.

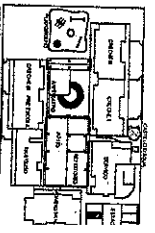
9. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão máxima de 20 mca.

10. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão mínima de 100 l/s.

11. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma vazão máxima de 200 l/s.

12. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão mínima de 10 mca.

13. O sistema deverá ser capaz de bombear água potável para o reservatório de reserva, com uma pressão máxima de 20 mca.



Ministério da Educação FIDE

PROPOSTA Nº: 00000000000000000000

EMPRESA: [Nome da Empresa]

Valor: R\$ [Valor]

Assinatura: [Assinatura]

Instaladora Elétrica

Projeto de Instalação Elétrica

Centro Operacional e Sala de Controle

Posto Federal do OES

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180422475

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO CAMPÊLO NOGUEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0610414704-CE**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

PRAÇA PRAÇA DA MATRIZ

Complemento:

Cidade: **Baturité**

País: **Brasil**

Telefone: **(85) 3347-1000**

Contrato: **01**

Valor: **R\$ 5.700,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

Nº: **0000**

CEP: **62760000**

ART Vinculada: **CE20180288195**

(Desempenho de Cargo/Função Técnica)

E-mail:

Celebrado em: **01/12/2017**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ**

SEM DEFINIÇÃO BEIRA RIO

Complemento:

Cidade: **Baturité**

Telefone: **(85) 3347-1000**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0**

Data de Início: **01/11/2018**

Finalidade: **Infraestrutura**

Bairro: **BEIRA RIO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.387.343/0001-08**

Nº: **0000**

CEP: **62760000**

Email:

Longitude: **0**

Previsão de término: **29/03/2019**

4. Atividade Técnica

17 - EXECUÇÃO

- 17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA
- 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA
- 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETO/ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRA DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO B - PADRÃO FNDE, BEIRA RIO, EM BATURITÉ/CE.

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

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEDRO CAMPÊLO NOGUEIRA - CPF: 027.794.323-37

Local

data

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\$ 82,94**

Registrada em: **05/12/2018**

Nosso Número: **821290425**

