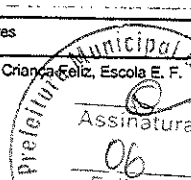




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E F Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LICITACAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CEJAI							
1.1	SERVIÇOS DIVERSOS							11.507,25
1.1.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,68	43,26	332,24	
1.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,12	29,56	299,15	
1.1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,64	59,82	217,74	
1.1.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	89,88	287,62	
1.1.5	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	3,20	93,76	300,03	
1.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,68	6,18	47,46	
1.1.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	89,60	15,08	1.351,17	
1.1.8	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	2,94	244,51	718,86	
1.1.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,94	268,84	790,39	
1.1.10	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	89,60	2,52	225,79	
1.1.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,00	20,78	3.200,12	
1.1.12	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	30,40	1.459,20	
1.1.13	I004784	SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm	DESABILITA	M	30,00	30,00	900,00	
1.1.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	1.377,48	
2	ESCOLA E. F GUSTAVO DE QUEIROZ							3.954,33
2.1	SERVIÇOS DIVERSOS							0,00
2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,50	270,00	
2.3	I005744	ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA 50mm x 1.1/2"	DESABILITA	UN	1,00	35,41	35,41	
2.4	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	16,43	295,74	
2.5	052149	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 50x25mm	DESABILITA	UN	1,00	15,94	15,94	
2.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,20	22,40	
7	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	7,00	21,00	
2.8	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	6,89	6,89	
2.9	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,50	9,50	
2.10	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	15,00	3,95	59,25	
2.11	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	614,14	614,14	
2.12	I6245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	324,36	324,36	
2.13	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	10,58	211,60	
2.14	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	26,03	520,60	
2.15	021115	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	DESABILITA	M2	15,00	71,46	1.071,90	
2.16	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,00	23,78	475,60	
3	ESCOLA RAIMUNDA EMÍLIA							7.537,68
3.1	SERVIÇOS DIVERSOS - BANHEIRO							7.537,68
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,42	6,18	163,28	
3.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,42	32,84	867,63	
3.1.3	I00617	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	DESABILITA	M	20,00	77,09	1.541,80	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas		DATA : 30/03/2023			
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares		BDI : 28,82%			
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA!					
							
			FONTE DESABILITA SEINFRA SICRO 2 SICRO SINAPI Composição	VERSÃO 2023/03 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 113,90% 83,85% 88,81% - 84,44% 0,00%	MES - 47,76% - - 47,48% 0,00%	REF. 03/2023 05/2021 03/2017 01/2023 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	60,63	11,22	680,27
3.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	64,98	324,90
3.1.6	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,36	382,49	902,68
3.1.7	100813	CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	DESABILITA	M	9,00	25,56	230,04
3.1.8	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	30,15	23,36	704,30
3.1.9	I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	20,00	15,55	311,00
3.1.10	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,00	20,77	415,40
3.1.11	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,00	72,94	875,28
3.1.12	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	20,63	14,45	298,10
3.1.13	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	18,00	11,91	214,38
3.1.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,18	47,91	8,62
4	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						1.244,78
4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	294,38	588,76
4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	214,28	428,56
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	12,13	72,78
4.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,00	25,78	154,68
5	CRECHE CRIANÇA FELIZ						1.312,92
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	18,00	72,94	1.312,92
						VALOR BDI TOTAL:	7.365,52
						VALOR ORÇAMENTO:	25.556,96
						VALOR TOTAL:	32.922,48


 ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU CE: A 231421-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Serviços de Manutenção em Diversas Escolas

DESCRIÇÃO: Manutenções de cobertas, calhas e pilares

LOCAL: Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Fala, Escola E. Raimunda Emília e CEJA

DATA: 30/03/2023

BDI: 28,82%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref
DESABITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:						21,4710
VALOR:						43,26

1.1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						21,6313

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,82

1.1.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Fátima, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Assinatura
08
LICITAÇÃO
Comissão Permanente

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,26
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	469,51	8,45
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,14	5,94
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	176,78	61,87
TOTAL Serviço:					76,26
VALOR:					89,88

1.1.5. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	8,22	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491 PONTLETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	11,05	3,88
TOTAL Material:					5,24

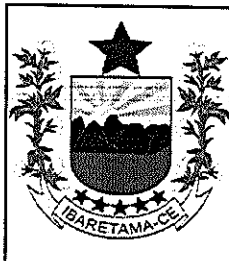
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	469,51	8,45
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	12,14	5,94
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	176,78	61,87
TOTAL Serviço:					76,26
VALOR:					93,76

1.1.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Serviços de Manutenção em Diversas Escolas

DESCRIÇÃO: Manutenções de cobertas, calhas e pilares

LOCAL: Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Fátima, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA

Assinatura
09
Folhas

DATA : 30/03/2023

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:				3,6210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:				11,4620

VALOR: 15,08

1.1.8. I8337 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL Material:				244,5100

VALOR: 244,51

1.1.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:				250,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				18,7700

VALOR: 268,84

1.1.10. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	8,23	1,31
TOTAL Material:				1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	24,71	0,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	18,34	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,21

VALOR: 2,52

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
OAB/CE 1421-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas.	DATA : 30/03/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.11. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,78

1.1.12. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:					30,4000
VALOR:					30,40

1.1.13. I004784 - SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004784 SANCA/MOLDURA GESSO 12 a 16cm	DESABILITADA	M	1,0000	30,00	30,00
TOTAL Material:					30,00
VALOR:					30,00

1.1.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:					78,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas				DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares				FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Felpa, Escola E. F. Raimunda Emilia e CEJA				DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%		
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						229,58

2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
11888	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
TOTAL Material:					3,0503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,50

2.3. I005744 - ADAPTADOR PVC ROSCA C/FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA 50mm x 1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005744	DESABILITADA	UN	1,0000	35,41	35,41
TOTAL Material:					35,41
VALOR:					35,41

2.4. 00009875 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	SINAPI	M	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL Material:					16,43
VALOR:					16,43

2.5. 052149 - BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 50x25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	DESABILITADA	UN	0,1330	10,90	1,45
I005652	DESABILITADA	UN	1,0000	5,17	5,17
I003487	DESABILITADA	UN	0,0100	45,65	0,46
I003889	DESABILITADA	UN	0,0150	69,90	1,05
TOTAL Material:					8,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	DESABILITADA	H	0,2420	14,57	3,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Assinatura	DESABILITADA	H	0,2420	17,65	4,27
		192	Folha(s)			TOTAL Mão de Obra:	7,80
		LICITAÇÃO				VALOR:	15,94
		Comissão Permanente					

2.6. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
				TOTAL Material:	3,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	8,1598
				VALOR:	11,20

2.7. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	55,40
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,97
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,76
				TOTAL Material:	4,09

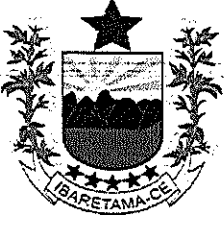
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	22,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,91
				VALOR:	7,00

2.8. 12344 - FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8900
				TOTAL Material:	6,8900
				VALOR:	6,89

2.9. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
				TOTAL Material:	9,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E.F. Raimunda Emilia e CEJA			
			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
			DESABITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Assinatura
13
Folha(s)
LICITAÇÃO
Comissão Permanente

VALOR:	9,50
--------	------

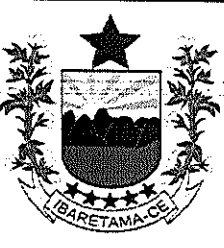
2.10. 18438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					3,9500
VALOR:					3,95

2.11. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	45,1600	11,2900
10251 BOMBA CENTRÍFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	408,7000	408,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	8,0600	48,3600
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200
TOTAL Material:					511,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100
VALOR:					614,14

2.12. 16245 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16245 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3600	324,3600
TOTAL Material:					324,3600
VALOR:					324,36

2.13. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	23,47	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,34	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	6,277,75	9,41
TOTAL Serviço:					9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	BDI : 26,82%		
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E F Raimunda Emília e CEJA			
		Assinatura	14		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	10,58
--------	-------

2.14. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL Material:					1,7538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					24,2800

VALOR:	26,03
--------	-------

2.15. 021115 - LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005141 COMPRESSOR DE AR 60PCM	DESABILITADA	H	0,5000	30,10	15,05
I006275 ESCOVA DE ACO 6 FIEIRAS SEM CABO	DESABILITADA	UN	0,2000	26,90	5,38
I005142 ESMERILHADEIRA ANGULAR DEWALT 402 (400H/V)	DESABILITADA	H	0,5000	0,91	0,46
TOTAL Material:					20,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099525 FEITOR/ENCARREGADO	DESABILITADA	H	0,1500	31,72	4,76
I099050 PEDREIRO	DESABILITADA	H	1,4500	17,65	25,59
I099900 SERVENTE	DESABILITADA	H	1,6000	12,64	20,23
TOTAL Mão de Obra:					50,58

VALOR:	71,46
--------	-------

2.16. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

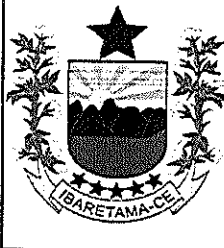
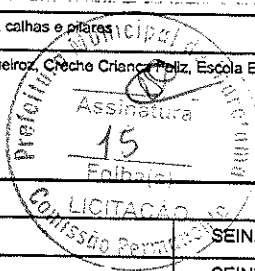
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,2500	5,1000
TOTAL Material:					6,6871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR:	23,78
--------	-------

3.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas																																			
	DATA:	30/03/2023																																			
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pias	BDI: 28,82%																																			
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA																																				
																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DESCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
DESCRIÇÃO	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL Serviço:						11,0495
VALOR:						32,84

3.1.3. 100617 - VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010140	SILICONE REPELENTE AGUA SUVINIL 5L	DESABILITADA	UN	0,1600	398,79	63,81
TOTAL Material:						63,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	0,4120	14,57	6,00
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	0,4120	17,65	7,27
TOTAL Mão de Obra:						13,27
VALOR:						77,09

3.1.4. 100328 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	19,42	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00480000	20,41	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	3,55000000	1,12	3,97
TOTAL Material:						3,97

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAD 1451421-5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas			DATA : 30/03/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E F Raimunda Emília e CEJA			DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CICRO 2				2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
	CICRO				2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,34	3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,03
					VALOR:	11,22

3.1.5. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	436,8600	13,1058
TOTAL Serviço:						13,1058
VALOR:						64,98

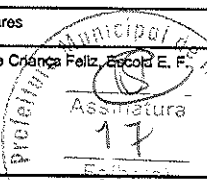
3.1.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,4089

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
TOTAL Material:						188,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,5600	6,4464
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL Serviço:						74,6138
VALOR:						382,49

3.1.7. 100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	DESABILITADA	M3	0,0030	136,76	0,41
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	DESABILITADA	KG	0,8600	0,58	0,50
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	DESABILITADA	UN	3,0000	2,79	8,37
TOTAL Material:						9,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	DESABILITADA	H	0,5160	17,65	9,11
1099900	SERVENTE	DESABILITADA	H	0,5670	12,64	7,17
TOTAL Mão de Obra:						16,28
VALOR:						25,56

3.1.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	10,0500
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,5300
TOTAL Material:					22,2764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						23,36

3.1.9. I2543 - SERVENTE (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

1.10. I2391 - PEDREIRO (H)

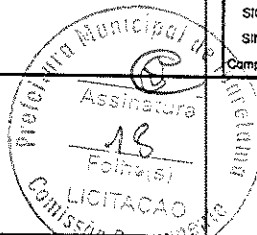
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						20,7700
VALOR:						20,77

3.1.11. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400
TOTAL Material:					28,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI			
			Fonte	VERSÃO	MORA
			DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	44,5080
VALOR:	72,94

3.1.12. 104108 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,29	0,48
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	17,86	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	23,37	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50

Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Serviço:						11,36
VALOR:						14,45

3.1.13. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:						1,0130
VALOR:						11,91

3.1.14. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,47	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,34	42,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,91
VALOR:						47,91

4.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5000	283,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Material:	283,5000
TOTAL Mão de Obra:	10,8850
VALOR:	294,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1385

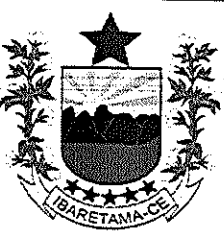
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					214,28

4.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1212
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,13

4.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas			DATA: 30/03/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares			FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emilia e CEJA			HORA	MES
					REF.	
		DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
					TOTAL Material:	1,1846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
					TOTAL Mão de Obra:	24,5910
					VALOR:	25,78

1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
				TOTAL Material:		28,4272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080
					VALOR:	72,94


 ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU CE: A 231421-5



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas			DATA : 30/03/2023
	DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares			BDI : 28,82%
	LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		DESABILITA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	Total parcela
1	CEJAI	11.507,25	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			8.055,08	3.452,17		11.507,25
2	ESCOLA E. F GUSTAVO DE QUEIROZ	3.954,33			100,00 %	100,00 %
					3.954,33	3.954,33
3	ESCOLA RAIMUNDA EMILIA	7.537,68		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.768,84	3.768,84	7.537,68
4	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	1.244,78	100,00 %			100,00 %
			1.244,78			1.244,78
5	CRECHE CRIANÇA FELIZ	1.312,92			100,00 %	100,00 %
					1.312,92	1.312,92
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.365,52	36,39 %	28,25 %	35,36 %	100,00 %
			2.680,31	2.080,76	2.604,45	7.365,52
		32.922,48	1.980,17	9.301,77	11.640,54	
			1.980,17	21.281,94	32.922,48	32.922,48

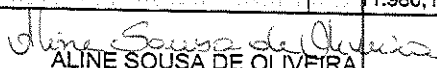

 ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU CE: A 231421-5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE: 2023/03 - Fortaleza	VERSÃO: 113,90%
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Foltz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		20,00
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	10,98	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,58	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	11,63	8,83
		0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,49	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,43	1,84
C5	Indenização Adicional	3,02	2,29
		0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	17,51	6,82
		0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

A + B + C + D = 113,90 71,28

Aline Sales de Oliveira
Arquiteta Urbanista
CAU A 251421-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJA	DESEMPENHO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Aline S. de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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 Paternidade	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	18,68
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

A + B + C + D = 88,81 50,72

Assinatura do Oficial
Arquiteto
CAU A 231421-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA : 30/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	DESABILITA	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,90%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		84,44%	47,76%
		0,00%	0,00%
		03/2023	03/2023
		05/2021	03/2017
		01/2023	03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Alina S. de Oliveira
ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU CE: A 231421-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Serviços de Manutenção em Diversas Escolas	DATA: 30/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Manutenções de cobertas, calhas e pilares	FONTE: 2023/03 - Fortaleza	VERSÃO: 113,90%
LOCAL:	Escola E F Gustavo de Queiroz, Creche Criança Feliz, Escola E. F. Raimunda Emília e CEJAI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 03/2023
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 05/2021
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 03/2017
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 01/2023
		Composição PRÓPRIA	0,00% 03/2023
			0,00%

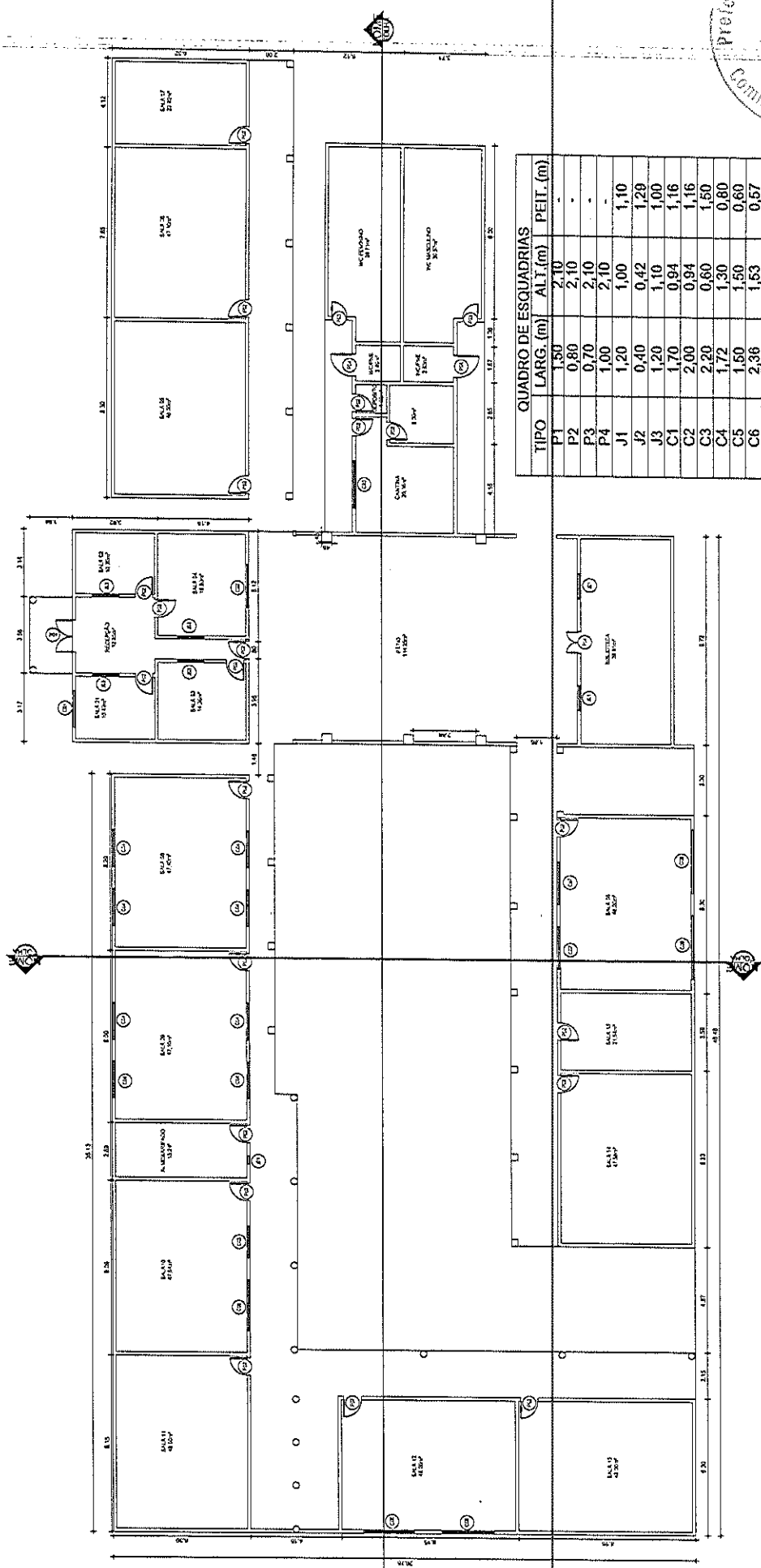
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96



BDI = 28,82%

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

Aline S. de Oliveira
ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU CE: A 231421-5



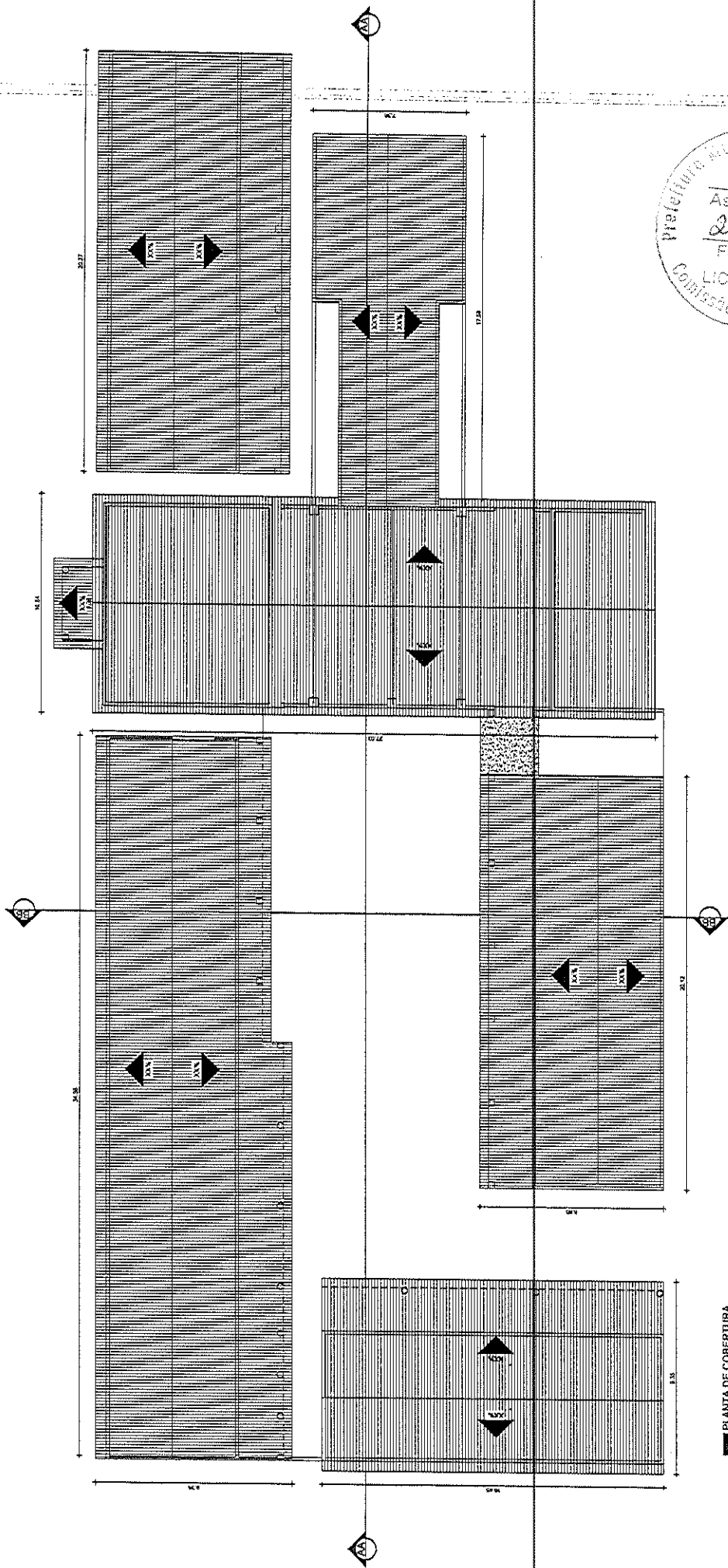
QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	LARG. (m)	ALT. (m)	PEIT. (m)
P1	1,50	2,10	-
P2	0,80	2,10	-
P3	0,70	2,10	-
P4	1,00	2,10	-
J1	1,20	1,00	1,10
J2	0,40	0,42	1,20
J3	1,20	1,10	1,00
C1	1,70	0,94	1,16
C2	2,00	0,94	1,16
C3	2,20	0,60	1,50
C4	1,72	1,30	0,80
C5	1,50	1,50	0,60
C6	2,36	1,53	0,57
C7	2,00	0,80	0,68
C8	3,00	1,20	1,68

PLANTA BAIXA
ESQ. 1130

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

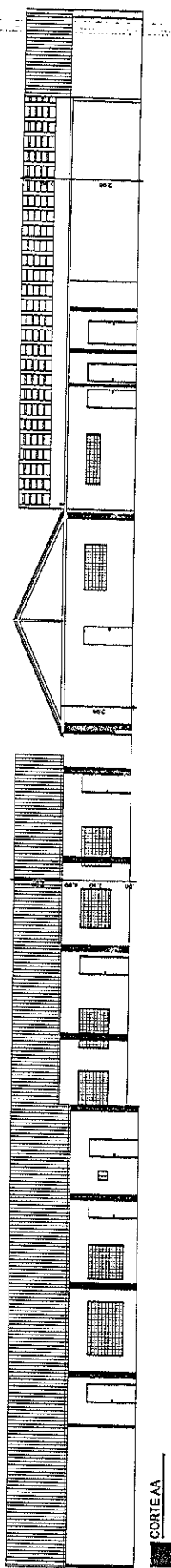




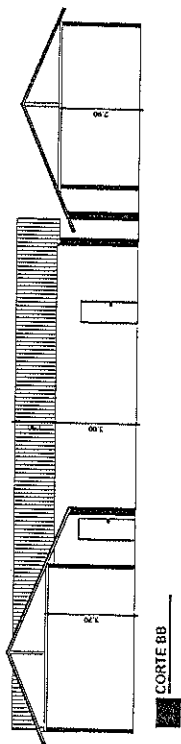
PLANTA DE COBERTURA

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5

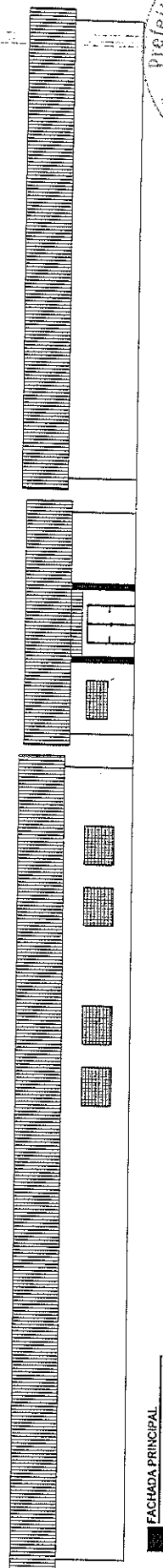




CORTE AA



CORTE BB

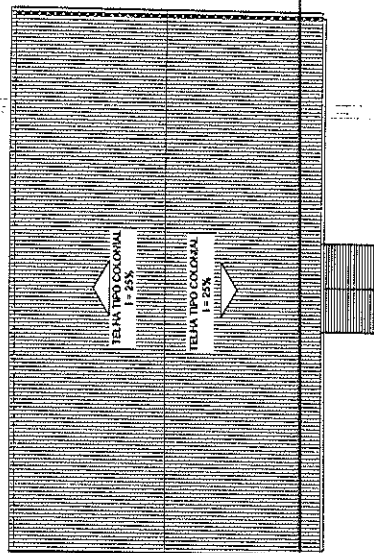
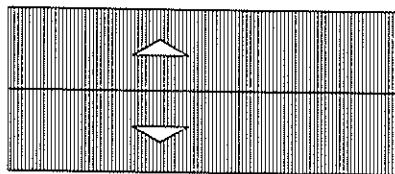
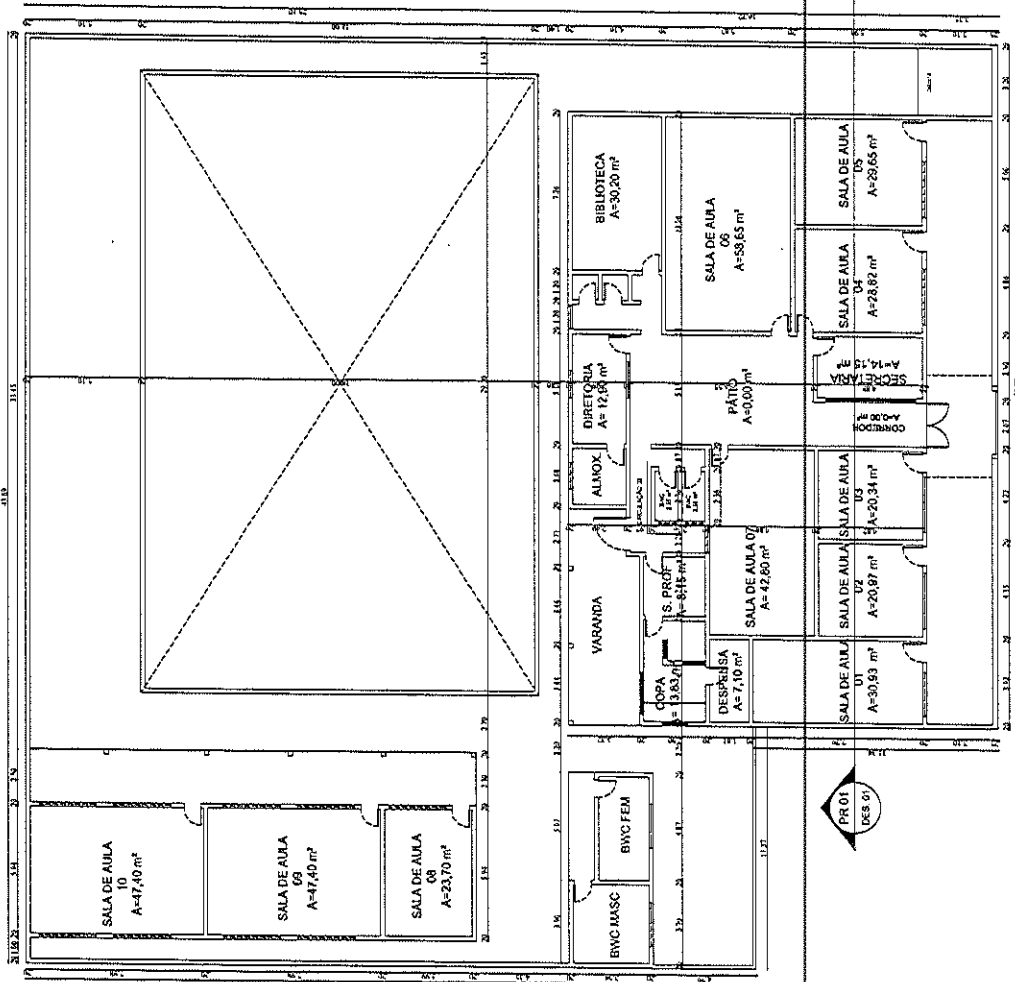


FACHADA PRINCIPAL

Aline Sousa de Oliveira
 Aline Sousa de Oliveira
 Arquiteta e Urbanista
 CAU A 231421-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARACEMA	
CEM	REFORMA DO TELHADO DO PATIO DA ESCOLA RUIZINDO EIRI
LOCALIDADE	PRACINHA
PROJETO	SEDE DO MUNICIPIO
CORTES E FACHADA	ALP. TENDON
PRESENTE	ESCALA



3 PLANTA COBERTA
ESCALA 1:250

Aline Rosa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAV A 2014215

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:250



PROJETO
Escola E. F. Gustavo de Queiroz
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA ESCOLA

PRATICA Nº
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO
1:250
PLANTA BAIXA E CORTE

ÚNICA

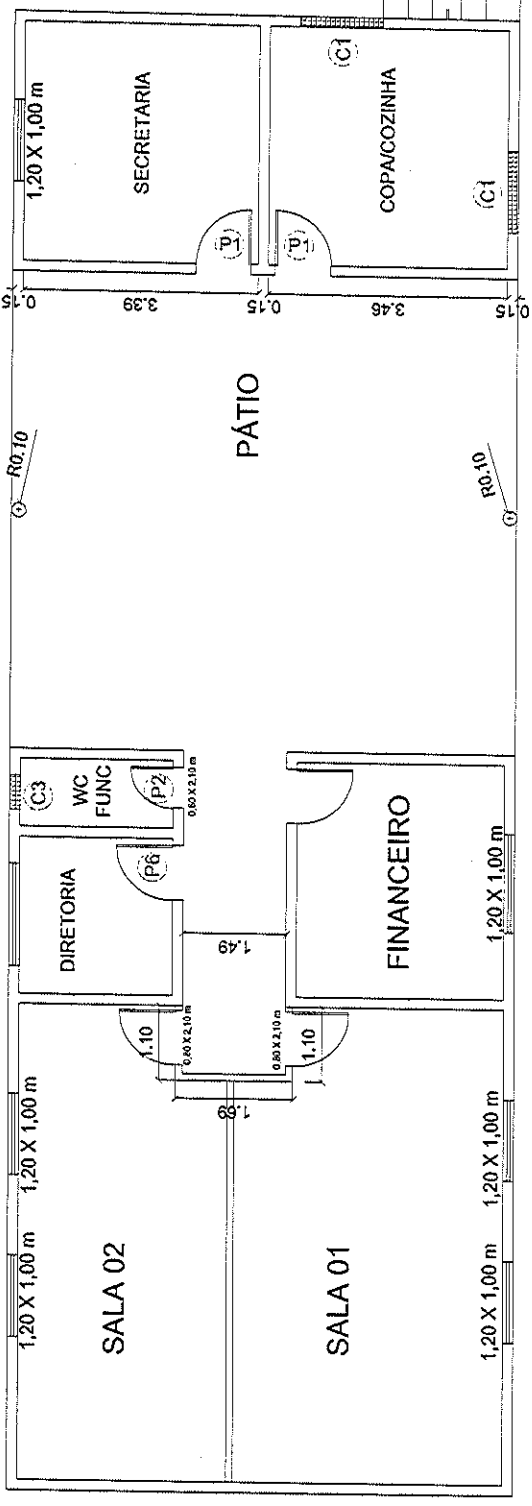
2 CORTE AA
ESCALA 1:250

DATA AGOSTO/2021 DES ALINE OLIVEIRA

21.70

PROJEÇÃO DA COBERTA 1,50M

7.30
1.15 7.00 1.15
3.90 3.01 1.15



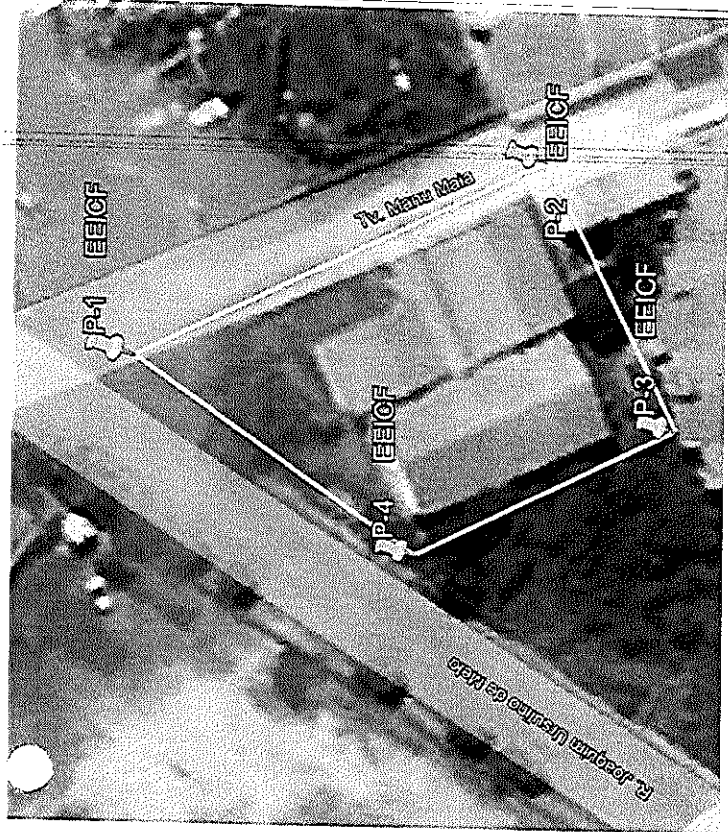
1 PLANTA BAIXA
ESC: 1/75



Alina Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 234421-5

QUADRO DE ESQUADRIAS		
LARGURA	ALTURA	MATERIAL
P1	0,80m	2,10m FERRO
P2	0,60m	2,10m MADEIRA
P3	0,60m	1,60m FERRO
P4	1,20m	2,10m FERRO
P5	1,20m	2,60m FERRO
P6	0,60m	2,10m MADEIRA
J1	1,50m	1,10m FERRO
C1	1,20m	1,20m PRÉ-MOLDADO
C2	2,40m	1,20m PRÉ-MOLDADO
C3	0,50m	0,50m PRÉ-MOLDADO

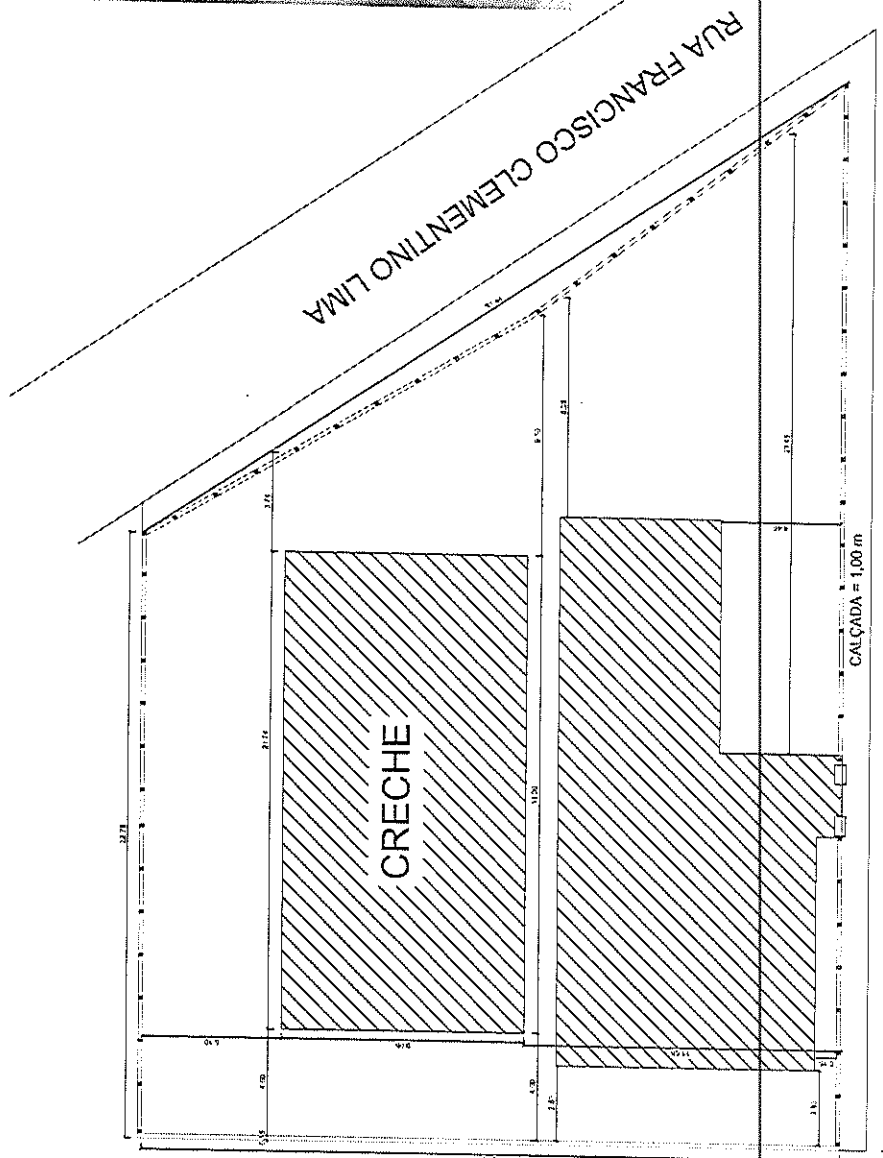
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		
OBRA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
LOCALIDADE:	AV. JOÃO RICARDO SILVEIRA - SEDE	
PROJETO:	PLANTA BAIXA	
DESENHO:	ALINE OLIVEIRA	ESCALA: 1/75
PRANCHA:	1/1	



PLANTA BAIXA DE SITUAÇÃO

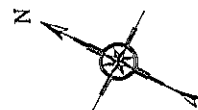
Escola Municipal Criança Feliz				
Pontos	Coordenadas UTM		Distancias	M
	Long	Lat		
1	519503.00 m E	9467354.00 m S	1-2	38,9102
2	519520.00 m E	9467319.00 m S	2-3	25,4951
3	519497.00 m E	9467308.00 m S	3-4	24,5967
4	519486.00 m E	9467330.00 m S	4-1	29,4109

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAD A 2314215



TRAV. MANU MAIA

PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA:

RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ

LOCALIDADE:

SEDE DO MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO:

Aline Sousa de Oliveira

CAD A 2314215

PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO

DESENHO:

ALINE OLIVEIRA

ESCALA:

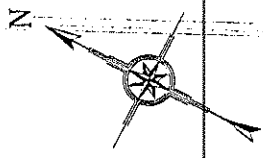
1/200

PRANCHAS:

1/4

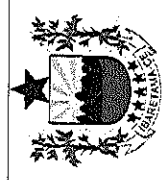
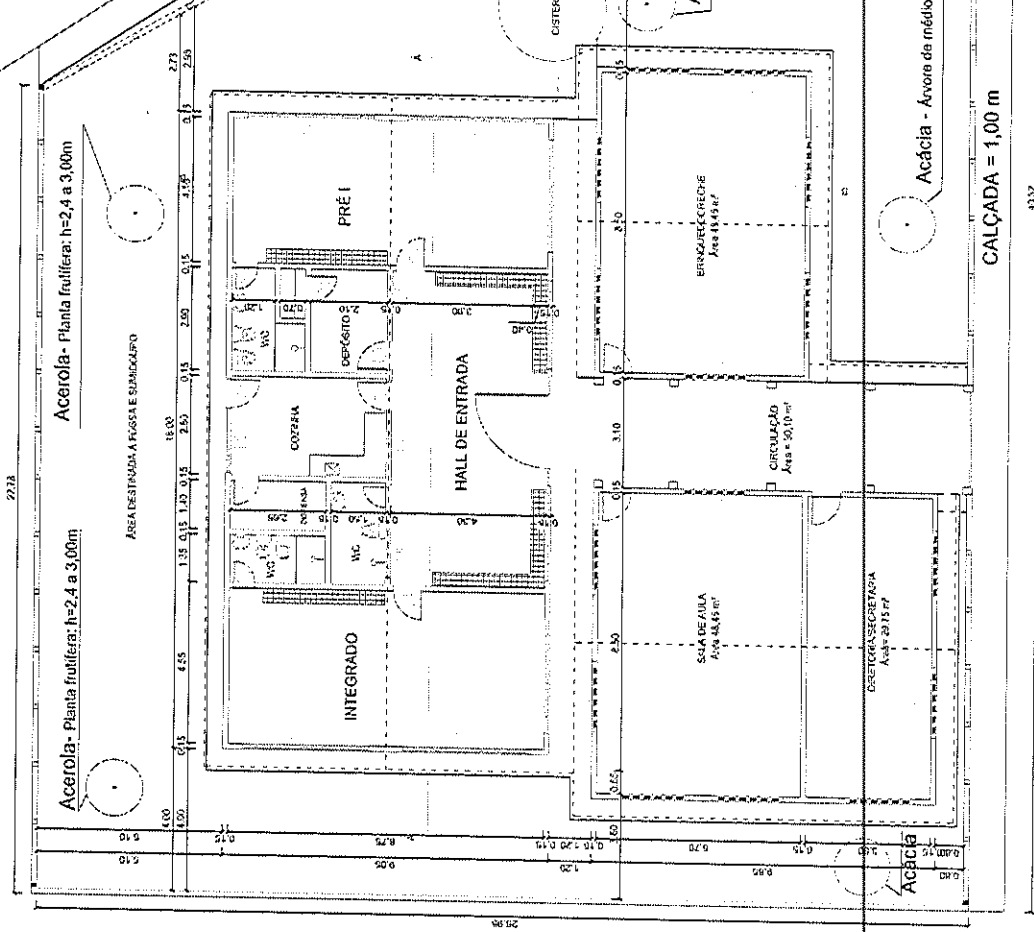
RCT	LARGURA	ALTURA	TIPO
P1	0,80m	2,10m	MADEIRA
P2	0,70m	2,10m	
P3	0,60m	2,10m	
PF1	1,20m	1,80m	FERRO
PF2	3,10m	2,40m	
PF3	2,70m	2,10m	
J1	1,00m	1,00m	MADEIRA
G1	0,90m	0,75m	
G2	2,60m	1,40m	
C1	3,50m	1,20m	COBOGÓ
C2	3,20m	1,20m	
C3	0,50m	1,80m	
C4	2,00m	1,50m	PRÉ-MOLDADO DE CIMENTO

ALVENARIA EXECUTADA
ALVENARIA EXISTENTE



Alina de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAD A 201421-5

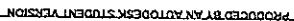
RUA FRANCISCO CLEMENTINO LIMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

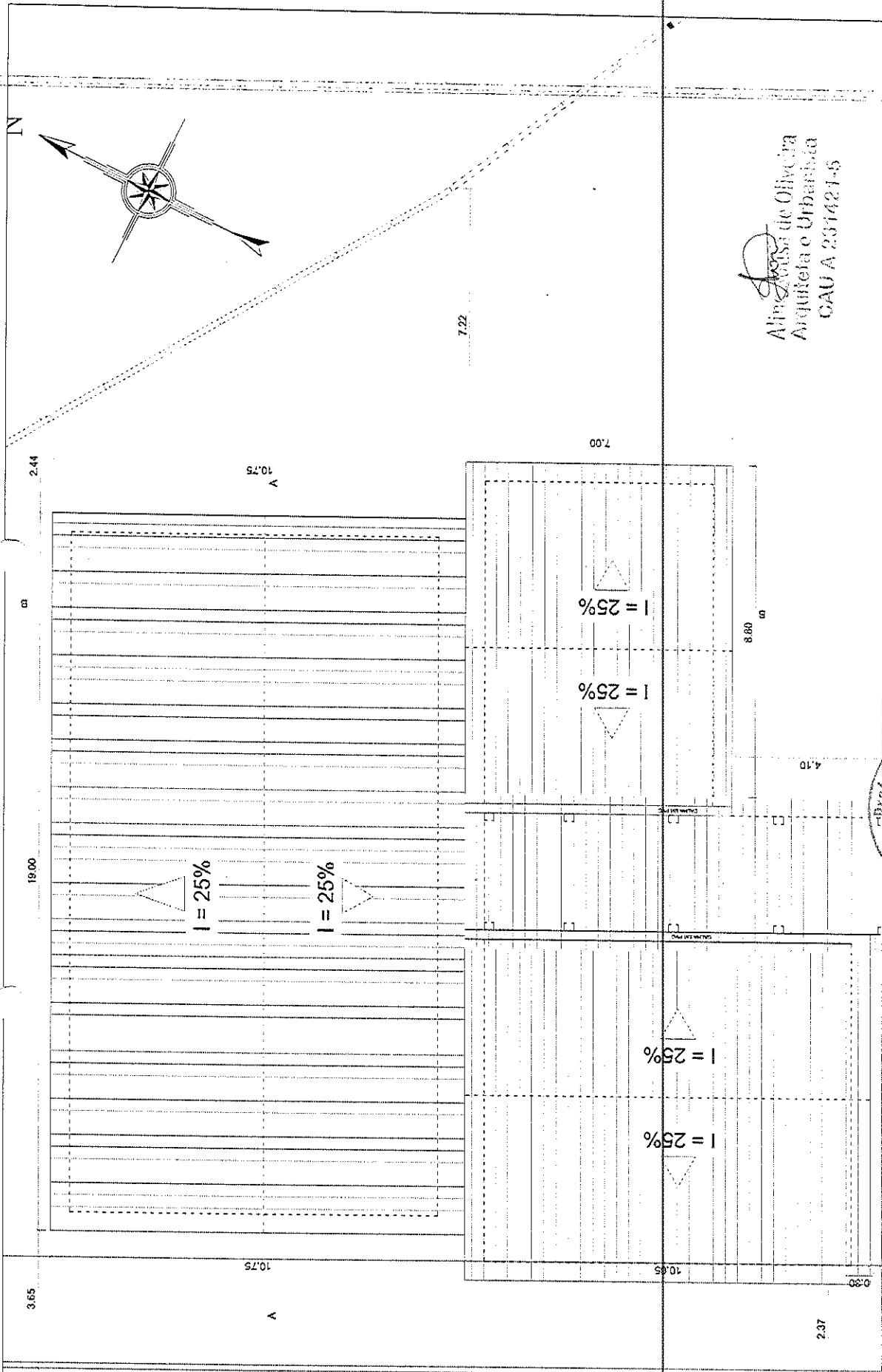
OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ
LOCALIDADE: SEDE DO MUNICÍPIO

PRONCHA: 2/4
PROJETO: PLANTA BAIXA
DESENHO: ALINE OLIVEIRA
ESCALA: 1/150
RESP. TÉCNICO: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
CRUCE: A33121-5

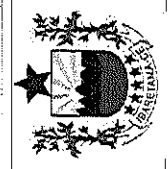


Alina Maria de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CUIA 251421-5

	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA		
	OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ		
	LOCALIDADE:	SEDE DO MUNICÍPIO	PRANCHA:
PROJETO:	CORTES AA E BB	RESP. TÉCNICO:	
DESENHO:	ALINE OLIVEIRA	ESCALA:	1/75
			ALINE SOUSA DE OLIVEIRA CAUCE. A231421-5



Alina de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU A 231421-5



Prefeitura Municipal de Ibaré
Assinatura
35
Folha(s)
LICITAÇÃO
Comissão Permanente

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ

LOCALIDADE: SEDE DO MUNICÍPIO

PROJETO: PLANTA BAIXA DE COBERTA

DESENHO: ALINE OLIVEIRA

RESP. TÉCNICO:
ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
CAUCE: 231421-5

PRANCHIA: 4/4

PLANTA DE COBERTA