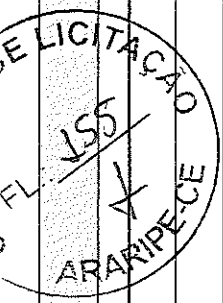





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAIEU E IPUERAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL		
LOCAL:	ARARIPE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		
DATA:		16/12/2021	BDI: 24,52%
FONTE:		SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA		2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.24	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	355,75	9,70	12,08	3.450,78	4.297,46
1.25	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	12,50	35,44	44,13	443,00	551,63
1.26	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENHO. AF 07/2019	SINAPI	M2	356,73	13,48	16,79	4.808,72	5.998,50
1.27	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	737,60	918,46	2.212,80	2.755,38
1.28	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,29	951,69	764,29	951,69
1.29	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	790,97	984,92	3.163,68	3.939,68
1.30	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	178,88	222,74	107,33	133,64
1.31	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	70,37	87,62	1.759,25	2.190,50
1.32	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	229,58	285,87	688,74	857,61
1.33	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	0,48	0,60	0,48	0,60
1.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,48	19,28	15,48	19,28
1.35	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	150,26	187,10	150,26	187,10
1.36	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,33	12,86	10,33	12,86
1.37	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	86,62	139,12	173,24
1.38	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	214,28	266,82	642,84	800,46
1.39	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,21	240,59	386,42	481,18
1.40	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	231,26	287,96	462,52	575,92
1.41	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	356,73	10,88	13,55	3.881,22	4.833,69
1.42	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	609,09	0,49	0,61	298,45	371,54
1.43	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	609,09	6,13	7,63	3.738,72	4.647,36
<b>2 ESCOLA DE IPUERAS</b>					<b>1,00</b>	<b>56.962,72</b>	<b>70.930,56</b>	<b>56.962,72</b>	<b>70.930,56</b>
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,40	22,92	28,54	1.911,53	2.380,24
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	21,85	17,55	21,85
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	27,30	8,81	10,97	240,51	299,48
2.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,72	3,32	4,13	48,87	60,79

  
**Santo Correia Rafael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 36.770/01-0

Página: 2

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/PE	<b>DATA:</b> 16/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b> ARARIPE/PE	<b>SINAPI:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	<b>DATA REF.:</b> 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5	C2210	RETRABALHO PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	10,92	14,10	17,56	153,97	191,76
2.6	C2206	RETRABALHO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,10	8,81	10,97	18,50	23,04
2.7	97665	RETRABALHO DE LIXAMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	0,94	1,17	1,88	2,34
2.8	C2843	IMPEDIMENTABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,50	31,41	39,11	832,37	1.036,42
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm/POREDE L	SEINFRA	M2	59,10	6,18	7,70	365,24	455,07
2.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	59,10	32,84	40,89	1.940,84	2.416,60
2.11	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	30,40	37,85	447,49	557,15
2.12	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	96,80	15,20	18,93	1.477,36	1.832,42
2.13	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	50,40	71,04	88,46	3.580,42	4.458,38
2.14	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,40	8,78	10,93	442,51	550,87
2.15	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	51,40	38,75	48,25	1.991,75	2.480,05
2.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,64	37,76	47,02	326,25	406,25
2.17	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	112,28	19,66	24,48	2.207,42	2.748,61
2.18	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	381,51	11,30	14,07	4.311,06	5.367,85
2.19	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	207,51	14,48	18,03	3.004,74	3.741,41
2.20	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,20	14,11	17,57	1.752,46	2.182,19
2.21	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	174,00	19,38	24,13	3.372,12	4.198,62
2.22	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	171,30	9,70	12,08	1.661,61	2.069,30
2.23	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLLO. AF 05/2021	SINAPI	M2	16,00	35,44	44,13	567,04	706,08
2.24	100329	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	134,30	13,48	16,79	1.810,36	2.254,90
2.25	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	68,85	11,93	14,86	821,38	1.023,11
2.26	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	764,29	951,69	2.292,87	2.855,07
2.27	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	790,97	984,92	2.372,91	2.954,76
2.28	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM,	SINAPI	UN	2,00	599,01	745,89	1.198,02	1.491,78


  
**Sérgio Correia Kajães**  
 Engenheiro CVM  
 CREA 347707CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUERAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA:	16/12/2021	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARARIPE/CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	FONTE:	SINAPI	MES:	47,76%
		FONTE:	SINAPI	DATA REF.:	05/2021
					11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.29	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	70,37	87,62	211,11	262,86
2.30	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 35W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	14,83	18,47	177,96	221,64
2.31	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,58	285,87	459,16	571,74
2.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	214,28	266,82	1.071,40	1.334,10
2.33	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,21	240,59	386,42	481,18
2.34	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA/C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	923,23	741,43	923,23
2.35	C3598	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	231,26	287,96	693,78	863,88
2.36	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	5.130,27	4.120,04	5.130,27
2.37	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	134,30	10,86	13,55	1.461,18	1.819,77
2.38	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,63	41,21	51,31	273,22	340,19
2.39	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	SINAPI	M2	6,63	4,70	5,85	31,16	38,79
2.40	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,50	66,19	82,42	1.754,04	2.184,13
2.41	102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M3	3,18	394,08	490,71	1.253,17	1.560,46
2.42	C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	3,18	35,60	44,33	113,21	140,97
2.43	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,51	13,55	16,87	1.090,91	1.358,20
2.44	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,90	59,82	74,49	951,14	1.184,39
2.45	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,60	118,72	147,83	1.139,71	1.419,17
2.46	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	68,85	27,17	33,83	1.870,65	2.329,20
VALOR BDI TOTAL:								29.327,92	
VALOR ORÇAMENTO:								119.602,35	
VALOR TOTAL:								148.930,27	

*Sávio Correia Rafael*

Sávio Correia Rafael  
Engenheiro CIVIL  
CREA 347707CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



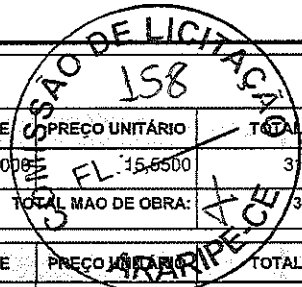
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI    2021/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%    47,48%    11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,3678</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>151,47</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>37,14</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.131,66</b>	



### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>622,22</b>

### C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>401,95</b>

### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>422,92</b>

### C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Sávio Correia Rafael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

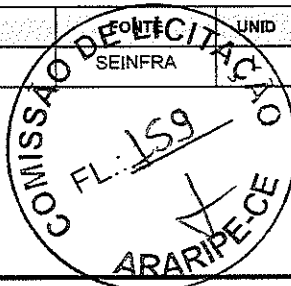
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,7750

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA		0,10000000	46,2200	4,6220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,6220
<b>VALOR:</b>						12,40
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						3,04
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						3.127,68



### C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						22,9151
<b>VALOR:</b>						22,92
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						5,62
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						404,70

### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2640
<b>VALOR:</b>						7,26
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1,78
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						64,09

### 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF\_01/2021 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	15,79	7,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,32	8,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,91
<b>VALOR:</b>						15,91
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						3,90
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						11,89

### 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	21,02	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	15,79	0,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,94
<b>VALOR:</b>						0,94
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						0,23

**Sávio Correia Rufino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 11/2021

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>31,59</b>
-----------------------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,1860</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,6313</b>



<b>VALOR:</b>	<b>59,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.712,53</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7726</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>790,79</b>

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,0495</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.199,40</b>

### 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)

**Sívio Correia Rafael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

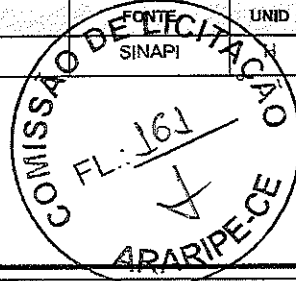
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,98	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,59</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	21,90	6,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.583,92</b>



### 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	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7307</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>8.802,61</b>

### 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,47	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,18</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	21,90	1,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>27,97</b>

### 102204 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01520000	18,78	0,28
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,10150000	29,36	2,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			11/2021

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	21,90	5,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						5,16
<b>VALOR:</b>						8,42
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						2,06
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						173,44



### C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,3700
<b>VALOR:</b>						16,67
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						4,09
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						498,24

### 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	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,5544
<b>VALOR:</b>						20,73
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						5,08
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1.019,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,6050

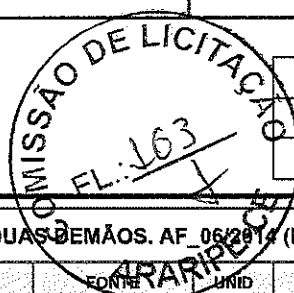
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4400	0,2720
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,2300	2,7783
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,0503



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		63,55%	47,48%
			11/2021
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	19,66
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,82
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	5.551,08

### 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,47	0,04
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	10,78	2,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,67</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	21,90	6,83
3316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,79	1,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,63</b>

<b>VALOR:</b>	11,30
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	2,77
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	10.827,85

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,8961</b>

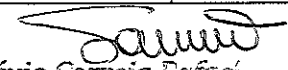
<b>VALOR:</b>	14,48
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,55
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	8.893,12

### 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,34	7,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	15,79	1,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,74</b>

<b>VALOR:</b>	14,11
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.554,32

  
**Sânio Correia Rafael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		11/2021	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1996</b>



<b>VALOR:</b>	<b>19,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.570,76</b>

### C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1866</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5125</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,70</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.366,76</b>

### 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,98	6,39
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	7,50	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,11</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,90	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,79	6,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,33</b>


<b>VALOR:</b>	<b>35,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.257,71</b>

### 100329 - RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

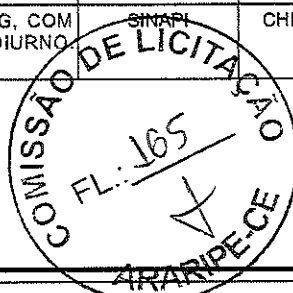
*David*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARARIPE</b> ADMINISTRAÇÃO AO LADO DO POVO Secretaria Municipal de Obras</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE		<b>DATA:</b> 16/12/2021		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ARARIPE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	1,11	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	4,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	4,78
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	0,09
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	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					9,54
<b>VALOR:</b>					13,48
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					3,31
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					8.244,39



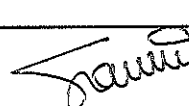
### C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					545,9787
<b>VALOR:</b>					737,60
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					180,86
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					2.755,38

### C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875


**Sívio Correia Rufael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

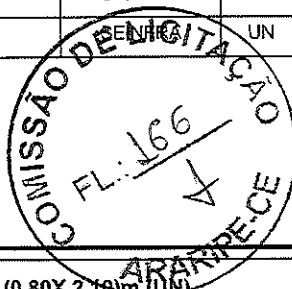
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>572,6687</b>



<b>VALOR:</b>	<b>764,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>187,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.806,76</b>

### C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,6230</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>599,3487</b>

<b>VALOR:</b>	<b>790,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>193,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>6.894,44</b>
-----------------------------	-----------------

### C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

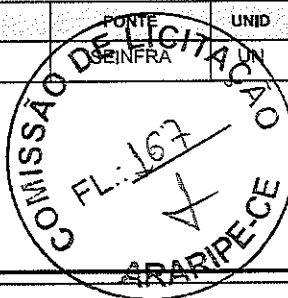
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,8800	178,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>178,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>43,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>133,64</b>

### C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1550</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,37</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.453,36</b>



### C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>151,4950</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>229,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>56,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.429,35</b>

*Sávio Correia Rufael*

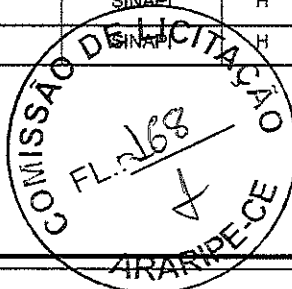
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			11/2021
			0,00%
			0,00%

### 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	21,02	0,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	15,79	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,60</b>	



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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,80</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>19,28</b>	

### C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,4340</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3800	16,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,8300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,26</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>36,84</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>187,10</b>	

### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0800</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	5,2480
VALOR:	10,33
VALOR BDI (24,52%):	2,53
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12,86</b>

### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,0184</b>

VALOR:	69,56
VALOR BDI (24,52%):	17,06
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>173,24</b>

### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
J441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,1395</b>

VALOR:	214,28
VALOR BDI (24,52%):	52,54
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.134,56</b>

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

**Sívio Correia Rufino**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

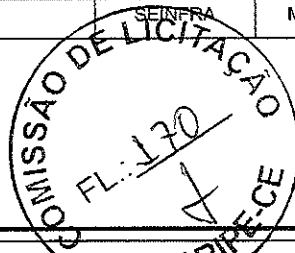
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 16/12/2021	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		11/2021	

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,0661</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>193,21</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>47,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>962,36</b>

### C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,9975</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2900	10,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,2600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>231,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>56,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.439,80</b>

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,67</b>

**Sívio Correia Ráfesi**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

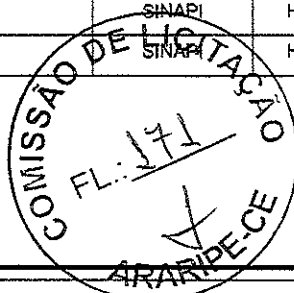


<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	11/2021

**VALOR TOTAL COM BDI: 6.653,46**

### 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	21,02	0,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	15,79	0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,49</b>



<b>VALOR:</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>371,54</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1294</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9992</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>1,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.647,36</b>

### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,9151</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.380,24</b>

### C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>21,85</b>

### C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

*Sávio Correia Rufino*

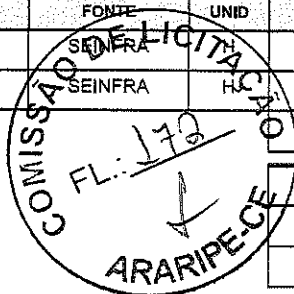
Sávio Correia Rufino  
Engenheiro Civil  
CREA 54776/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 16/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	11/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>60,79</b>



C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,04</b>

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3540</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,0600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>7,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.036,42</b>

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000	30,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,40</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>557,15</b>

C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	15,2000	15,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>3,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

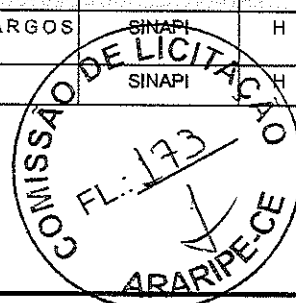
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		11/2021	

**VALOR TOTAL COM BDI: 1.832,42**

### 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	30,90	33,68
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,74	4,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,34	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02000000	23,51	23,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,79	7,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>31,87</b>



<b>VALOR:</b>	<b>71,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>17,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.458,38</b>

### C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5150</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,78</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>550,87</b>

### 101750 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	501,75	26,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	20,82	7,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	15,79	2,85
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>36,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,75</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.480,05</b>

**Sérgio Correia Rêgo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 34770/CE

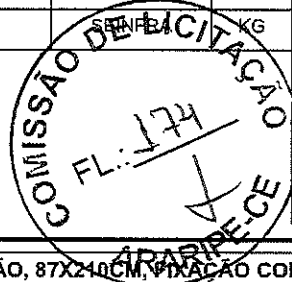
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARARIPE</b> ADMINISTRAÇÃO AO LADO DO POVO Secretaria Municipal de Obras</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPIEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		<b>DATA:</b> 16/12/2021		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ARARIPE/CE		<b>FONTE:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 2021/10 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,55%	<b>MES:</b> 47,46%	<b>REF.:</b> 11/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7246</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.023,11</b>

### 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	29,25	47,18
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,92	8,09
00039022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	515,95	515,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>571,22</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96800000	20,82	20,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,79	7,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>599,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>146,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.491,78</b>

### C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>221,64</b>

### C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

*[Assinatura]*

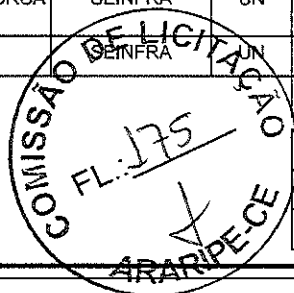


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 11/2021

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,1800</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,2468</b>



<b>VALOR:</b>	<b>741,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>181,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>923,23</b>

### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,8400	27,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,7655</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,8200	601,1910
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,7900	1.353,8868
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,1300	591,4818
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	395,5400	236,5329
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,1900	121,7896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2500	244,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3.845,3082</b>


<b>VALOR:</b>	<b>4.120,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>1.010,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.130,27</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

Sergio Corrêa Rufino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 34770/CE

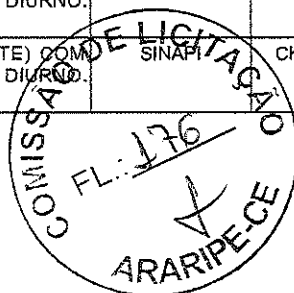
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>ARARIPE</b> ADMINISTRAÇÃO AO LADO DO POVO Secretaria Municipal de Obras</p>	<b>OBRA:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUEIRAS NO MUNICIPIO DE ARARIPE/CE		<b>DATA:</b> 16/12/2021		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ARARIPE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	41,2075
<b>VALOR:</b>	41,21
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	10,10
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	340,19

### 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,82	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,79	2,41
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,88	0,10
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	20,32	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					4,70



<b>VALOR:</b>	4,70
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1,15
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	38,79

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,8020

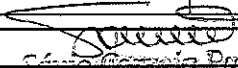
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					17,3900

<b>VALOR:</b>	66,19
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	16,23
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.184,13

### 102486 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	90,00	75,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,54	152,98
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	113,48	67,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					295,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	15,79	98,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					98,50

  
 Sérgio Correia Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA 547707CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



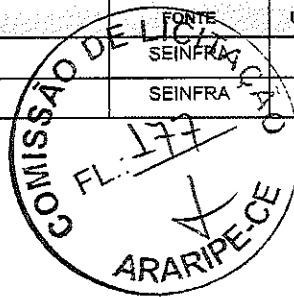
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEU E IPUJEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 16/12/2021	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 11/2021
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>394,08</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>96,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.560,46</b>

### C4135 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,6367
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3273</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,2760</b>



<b>VALOR:</b>	<b>35,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>140,97</b>

### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,0103</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
.7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,9355</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.358,20</b>

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,6185</b>

<b>VALOR:</b>	<b>118,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>29,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.419,17</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

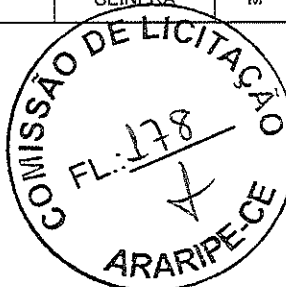
<b>OBRA:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE PAJEÚ E IPUEIRAS NO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 16/12/2021	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DE UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					11/2021

### C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINERA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0494</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.329,20</b>

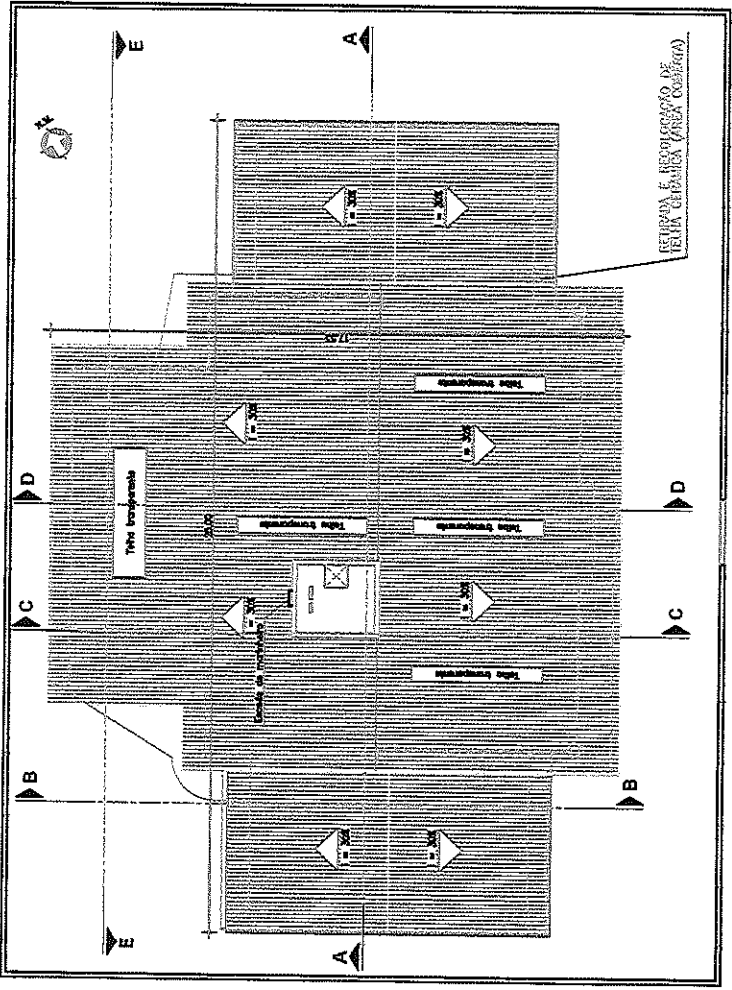


  
**Sávio Correia Rufa:**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE



<b>LEGENDA</b>	
PORTAS	P1 = 0,80X2,10
COMBOCO	C1 = 1,60X1,60 h = 1,20 do piso
JANELAS	J1 = 1,50X1,20
<b>LEGENDA - REFORMA</b>	
	REFORMA E RECOBERTURA DE TELHA CERÂMICA (ÁREA COBERTA)
	CHAPISCO / REBOCO

ÁREA COBERTA = 356,73m<sup>2</sup>  
 PERÍMETRO DA ÁREA COBERTA = 65,05m  
 ÁREA CONSTRUÍDA = 286,39m<sup>2</sup>  
 CALÇADA DE PROTEÇÃO = 53,95m<sup>2</sup>



PLANTA DE COBERTURA  
 ESC. 1/100

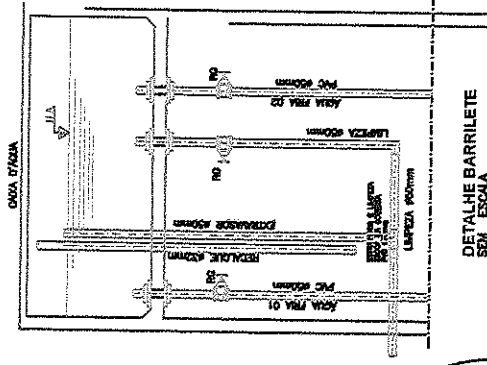
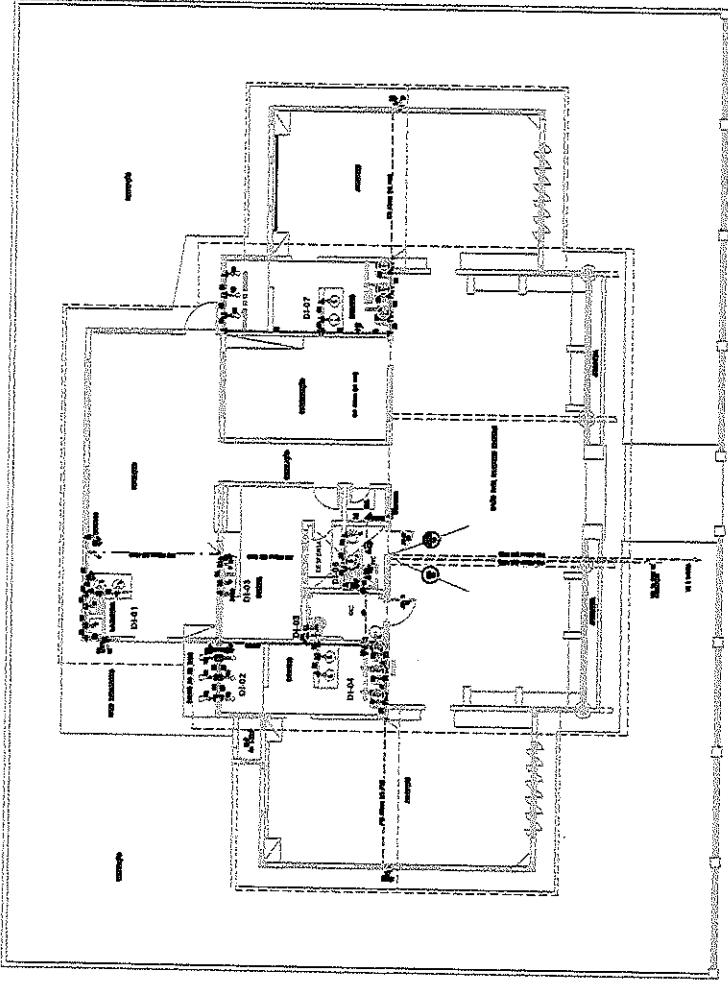
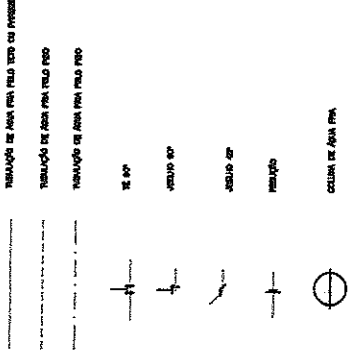


**COBERTURA**

*Sávio*  
**Sávio Correia Rafael**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 34770/CE

<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS</b>	
PRANCHA:	01/05
PROJETO:	CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE
ADM.:	CICERO FERREIRA DA SILVA
LOCAL:	DISTRITO PAJEÚ - ARARIPE - CE.
ESCALA:	INDICADAS
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - REFORMA
DATA:	DEZ 2021

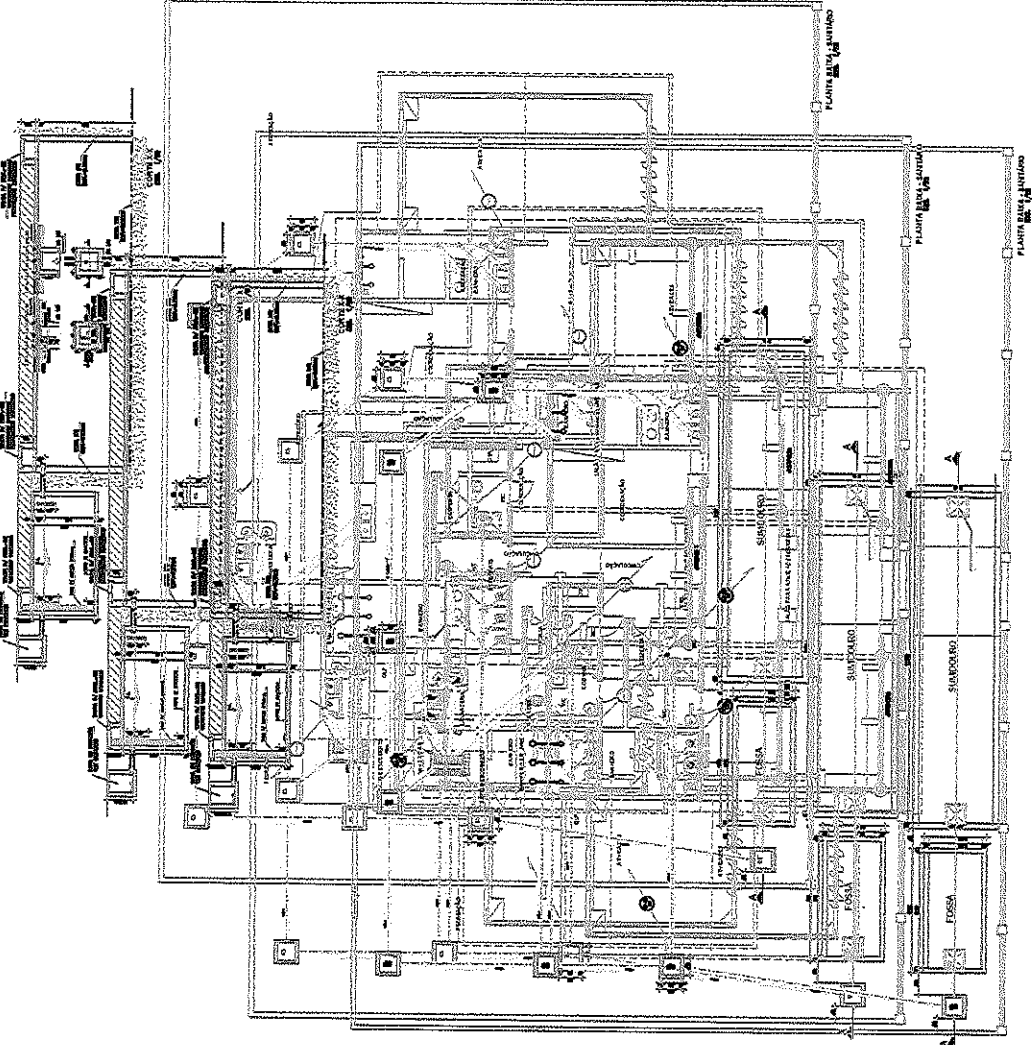
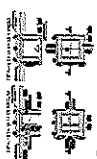
**LEGENDA HIDRÁULICA**



**INSTALAÇÕES ÁGUA POTÁVEL**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS		FRANCHA:	PROJETO: CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA
		01/05	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE ADM.: CÍCERO FERREIRA DA SILVA
ESCALA:	INDICADAS	LOCAL:	DISTRITO PAJEÚ - ARARIPE - CE.
CONTEÚDO:		PLANTA BAIXA - REFORMA	DATA: DEZ 2021

*Sávio Correia Rafae*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE



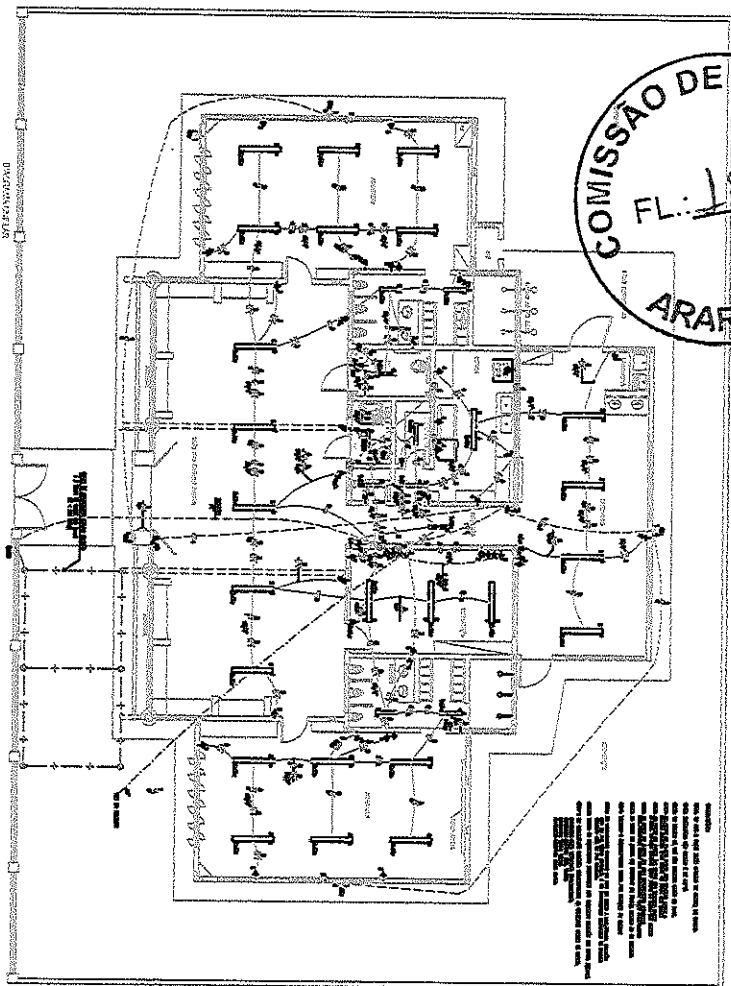
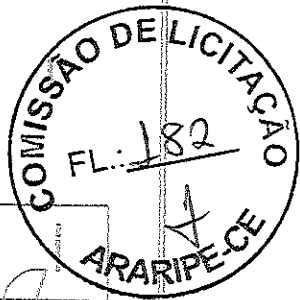
- LEGENDA SIMBÓLICA**
- 1) SÍMBOLO DE SANEAMENTO
  - 2) SÍMBOLO DE SANEAMENTO
  - 3) SÍMBOLO DE SANEAMENTO
  - 4) SÍMBOLO DE SANEAMENTO
- com sistema de ventilação  
 com sistema de ventilação  
 com sistema de ventilação  
 com sistema de ventilação



# INSTALAÇÕES DE ESGOTO

*Sávio Correia Rafael*  
 Sávio Correia Rafael  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS	
FRANCHA:	PROJETO: CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA
01/05	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE
	ADM.: CÍCERO FERREIRA DA SILVA
	LOCAL: DISTRITO PAJEÚ; ARARIPE - CE.
ESCALA: INDICADAS	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - REFORMA
	DATA: DEZ 2021



NOTAS: 1- O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5410, NBR 5443, NBR 5468, NBR 5470, NBR 5471, NBR 5472, NBR 5473, NBR 5474, NBR 5475, NBR 5476, NBR 5477, NBR 5478, NBR 5479, NBR 5480, NBR 5481, NBR 5482, NBR 5483, NBR 5484, NBR 5485, NBR 5486, NBR 5487, NBR 5488, NBR 5489, NBR 5490, NBR 5491, NBR 5492, NBR 5493, NBR 5494, NBR 5495, NBR 5496, NBR 5497, NBR 5498, NBR 5499, NBR 5500.

Table with 12 columns: ITEM, QUANTIDADE, UNIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL. It lists various electrical materials and their costs.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

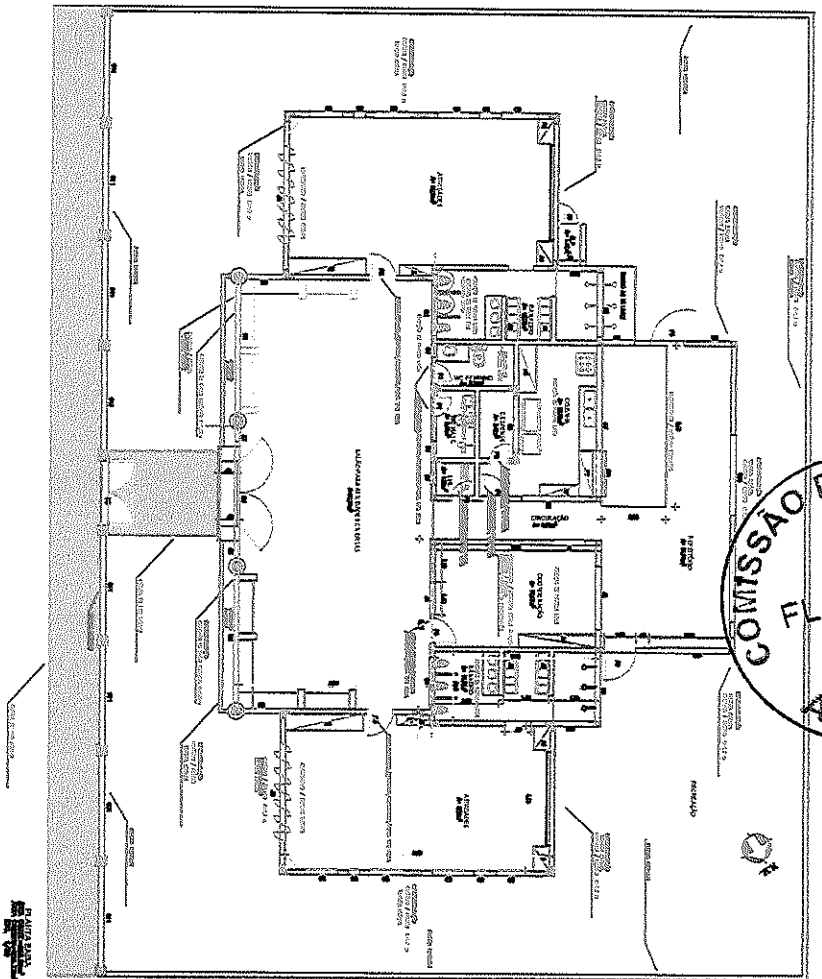
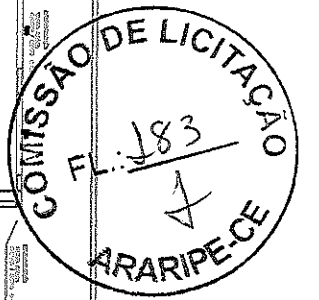
TROCA DE LUMINÁRIAS TUBULARES POR FLUORESCENTE C/1 LÂMPADA DE 40W

Sávio Correia Rafael
Engenheiro CIVIL
CREA 347707CE

LEGENDA

- Legend items: 1. HATZ DE TUBO, TUBO COMPART. 40x40 x 2,00m. 2. LUMINÁRIA DE BASTÃO NO PISO 0/2 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMBASTE DE 20W. 3. LUMINÁRIA DE SOSPENSÃO NA PAREDE TUBO 70x70x200 COM LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMBASTE DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE. 4. CONDUTOR BASTÃO DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE. 5. LUMINÁRIA DE SOSPENSÃO NO TETO FLUORESCENTE TUBULAR P/2 LÂMPADA DE 40W COM 02 CABO DE 900 CONDUTORES E PARALELIZADO DE 02 CABOS DE 900 CONDUTORES PARA 2x26W FLUORESCENTE. 6. LUMINÁRIA DE SOSPENSÃO NA PAREDE FLUORESCENTE TUBULAR P/1 LÂMPADA DE 40W COM 02 CABO DE 900 CONDUTORES E PARALELIZADO DE 02 CABOS DE 900 CONDUTORES PARA 2x26W FLUORESCENTE. 7. CONDUTOR BASTÃO DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE DE 20W PARA 2x26W FLUORESCENTE. 8. CONDUTOR BASTÃO DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE DE 20W PARA 2x26W FLUORESCENTE. 9. CONDUTOR BASTÃO DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE DE 20W PARA 2x26W FLUORESCENTE. 10. CONDUTOR BASTÃO DE TUBO 2x26W FLUORESCENTE DE 20W PARA 2x26W FLUORESCENTE.

Project information table with columns: PRANCHA, PROJETO, CLIENTE, LOCAL, ESCALA, CONTEUDO, DATA. Includes project name 'SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS' and date 'DEZ 2021'.



# PAREDES E PAINÉIS REVESTIMENTOS PINTURAS ESQUADRIAS E FERRAGENS

*Serviço*

Sérvio Correia Rafael  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE

**LEGENDA**

PORTAS  
P1 = 0,80X2,10

COBRADO  
C1 = 1,60X1,60 h= 1,20 do piso

JANELAS  
J1 = 1,50X1,20

**LEGENDA - REFORMA**

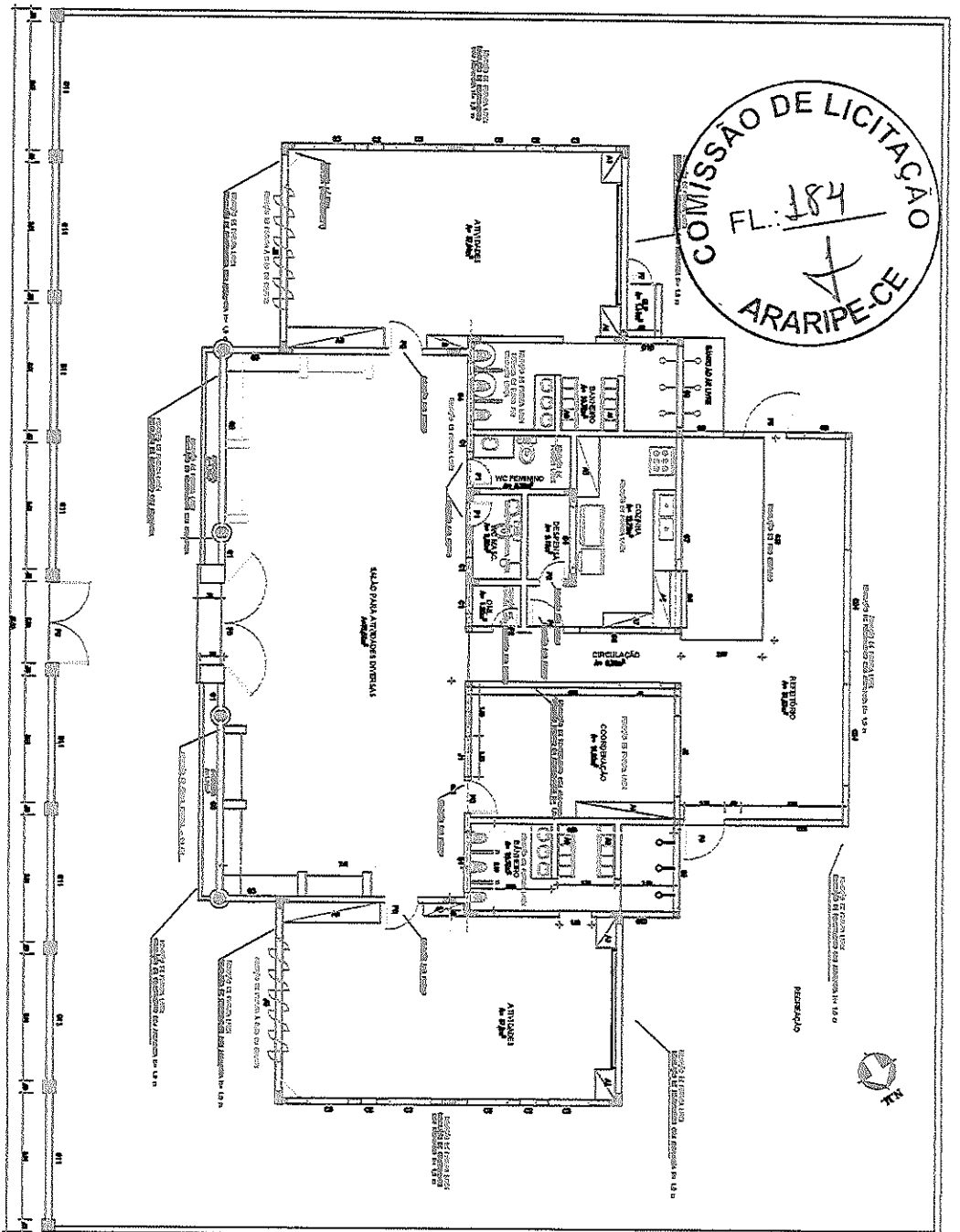
- ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO
- CHAPISCO / REBOCO
- REJUNTAMENTO / CERÂMICA ESMALTADA
- EMASSAMENTO / ESMALTE MADEIRA
- ESMALTE ESQUADRIAS DE FERRO (todas vão quadro da esquadria)
- PINTURA DE PISO
- LATEX PAREDES INTERIAS

**QUADRO DE ESQUADRIAS (QUANTIDADES EM METROS)**

PORTAS	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
P1	8,00	8,00
P2	8,00	8,00
P3	8,00	8,00
P4	8,00	8,00
P5	2,00	2,00
P6	1,00	1,00
P7	8,00	8,00
P8	2,00	2,00
P9	1,75	1,75
<b>JANELAS</b>		
J1	1,20	1,20
J2	2,00	2,00
J3	2,00	2,00
J4	2,00	2,00
J5	2,00	2,00
J6	2,00	2,00
J7	2,00	2,00
J8	2,00	2,00
J9	2,00	2,00
J10	2,00	2,00
J11	2,00	2,00
J12	2,00	2,00
J13	2,00	2,00
J14	2,00	2,00
J15	2,00	2,00
J16	2,00	2,00
J17	2,00	2,00
J18	2,00	2,00
J19	2,00	2,00
J20	2,00	2,00
J21	2,00	2,00
J22	2,00	2,00
J23	2,00	2,00
J24	2,00	2,00
J25	2,00	2,00
J26	2,00	2,00
J27	2,00	2,00
J28	2,00	2,00
J29	2,00	2,00
J30	2,00	2,00
J31	2,00	2,00
J32	2,00	2,00
J33	2,00	2,00
J34	2,00	2,00
J35	2,00	2,00
J36	2,00	2,00
J37	2,00	2,00
J38	2,00	2,00
J39	2,00	2,00
J40	2,00	2,00
J41	2,00	2,00
J42	2,00	2,00
J43	2,00	2,00
J44	2,00	2,00
J45	2,00	2,00
J46	2,00	2,00
J47	2,00	2,00
J48	2,00	2,00
J49	2,00	2,00
J50	2,00	2,00
J51	2,00	2,00
J52	2,00	2,00
J53	2,00	2,00
J54	2,00	2,00
J55	2,00	2,00
J56	2,00	2,00
J57	2,00	2,00
J58	2,00	2,00
J59	2,00	2,00
J60	2,00	2,00
J61	2,00	2,00
J62	2,00	2,00
J63	2,00	2,00
J64	2,00	2,00
J65	2,00	2,00
J66	2,00	2,00
J67	2,00	2,00
J68	2,00	2,00
J69	2,00	2,00
J70	2,00	2,00
J71	2,00	2,00
J72	2,00	2,00
J73	2,00	2,00
J74	2,00	2,00
J75	2,00	2,00
J76	2,00	2,00
J77	2,00	2,00
J78	2,00	2,00
J79	2,00	2,00
J80	2,00	2,00
J81	2,00	2,00
J82	2,00	2,00
J83	2,00	2,00
J84	2,00	2,00
J85	2,00	2,00
J86	2,00	2,00
J87	2,00	2,00
J88	2,00	2,00
J89	2,00	2,00
J90	2,00	2,00
J91	2,00	2,00
J92	2,00	2,00
J93	2,00	2,00
J94	2,00	2,00
J95	2,00	2,00
J96	2,00	2,00
J97	2,00	2,00
J98	2,00	2,00
J99	2,00	2,00
J100	2,00	2,00
J101	2,00	2,00
J102	2,00	2,00
J103	2,00	2,00
J104	2,00	2,00
J105	2,00	2,00
J106	2,00	2,00
J107	2,00	2,00
J108	2,00	2,00
J109	2,00	2,00
J110	2,00	2,00
J111	2,00	2,00
J112	2,00	2,00
J113	2,00	2,00
J114	2,00	2,00
J115	2,00	2,00
J116	2,00	2,00
J117	2,00	2,00
J118	2,00	2,00
J119	2,00	2,00
J120	2,00	2,00
J121	2,00	2,00
J122	2,00	2,00
J123	2,00	2,00
J124	2,00	2,00
J125	2,00	2,00
J126	2,00	2,00
J127	2,00	2,00
J128	2,00	2,00
J129	2,00	2,00
J130	2,00	2,00
J131	2,00	2,00
J132	2,00	2,00
J133	2,00	2,00
J134	2,00	2,00
J135	2,00	2,00
J136	2,00	2,00
J137	2,00	2,00
J138	2,00	2,00
J139	2,00	2,00
J140	2,00	2,00
J141	2,00	2,00
J142	2,00	2,00
J143	2,00	2,00
J144	2,00	2,00
J145	2,00	2,00
J146	2,00	2,00
J147	2,00	2,00
J148	2,00	2,00
J149	2,00	2,00
J150	2,00	2,00
J151	2,00	2,00
J152	2,00	2,00
J153	2,00	2,00
J154	2,00	2,00
J155	2,00	2,00
J156	2,00	2,00
J157	2,00	2,00
J158	2,00	2,00
J159	2,00	2,00
J160	2,00	2,00
J161	2,00	2,00
J162	2,00	2,00
J163	2,00	2,00
J164	2,00	2,00
J165	2,00	2,00
J166	2,00	2,00
J167	2,00	2,00
J168	2,00	2,00
J169	2,00	2,00
J170	2,00	2,00
J171	2,00	2,00
J172	2,00	2,00
J173	2,00	2,00
J174	2,00	2,00
J175	2,00	2,00
J176	2,00	2,00
J177	2,00	2,00
J178	2,00	2,00
J179	2,00	2,00
J180	2,00	2,00
J181	2,00	2,00
J182	2,00	2,00
J183	2,00	2,00
J184	2,00	2,00
J185	2,00	2,00
J186	2,00	2,00
J187	2,00	2,00
J188	2,00	2,00
J189	2,00	2,00
J190	2,00	2,00
J191	2,00	2,00
J192	2,00	2,00
J193	2,00	2,00
J194	2,00	2,00
J195	2,00	2,00
J196	2,00	2,00
J197	2,00	2,00
J198	2,00	2,00
J199	2,00	2,00
J200	2,00	2,00

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

PRANCHA:	PROJETO:	CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA
01/05	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE
	ADM.:	CÍCERO FERREIRA DA SILVA
	LOCAL:	DISTRITO PAIEU - ARARIPE - CE.
ESCALA:	CONTEUDO:	PLANTA BAIXA - REFORMA
INDICADAS		
	DATA:	DEZ 2021



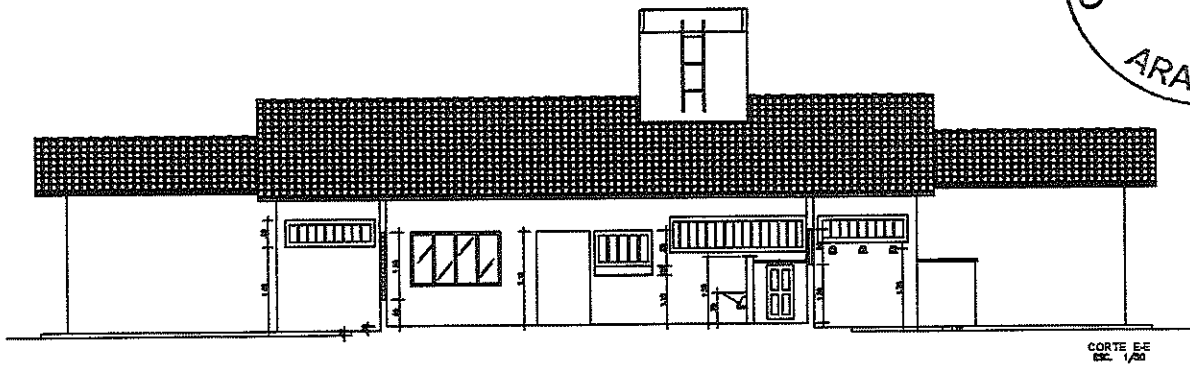
LEGENDA	
PORTAS	
P1 = 0,80X2,10	
COMBOSO	
C1 = 1,60X1,60	b = 1,20 do piso
JANELAS	
J1 = 1,50X1,20	
LEGENDA - REFORMA	
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	
REMOÇÃO DAS PORTAS	
REMOÇÃO DA PINTURA LATEX	
REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO	
RETRADA DE PARTE DO GRADIL FRONTAL	

# SERVIÇOS PRELIMINARES

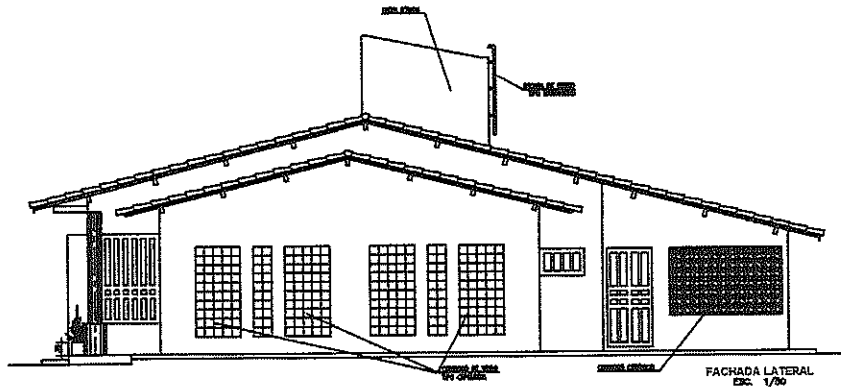
PLANTA BAIXA  
 ÁREA CONST. = 285,39m<sup>2</sup>  
 ÁREA COBERTA = 356,73m<sup>2</sup>  
 ESC. 1/50

*Sônia*  
**Sônia Correia Rafael**  
 Engenheira Civil  
 CREA 347707CE

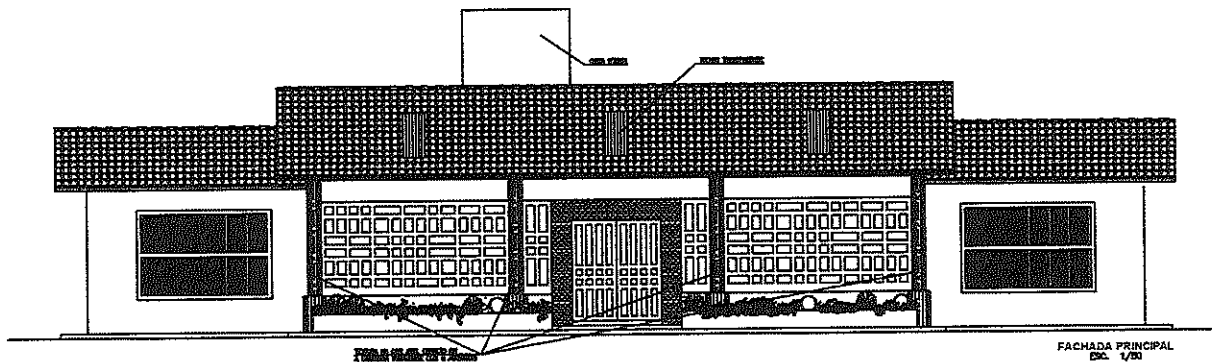
PRANCHA: 01/05		PROJETO: CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS	
ADM.: CÍCERO FERREIRA DA SILVA			
LOCAL: DISTRITO PAUEÚ - ARARIPE - CE			
ESCALA: INDICADAS	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - REFORMA	DATA: DEZ 2021	



CORTE E-E  
ESC. 1/50



FACHADA LATERAL  
ESC. 1/50



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1/50

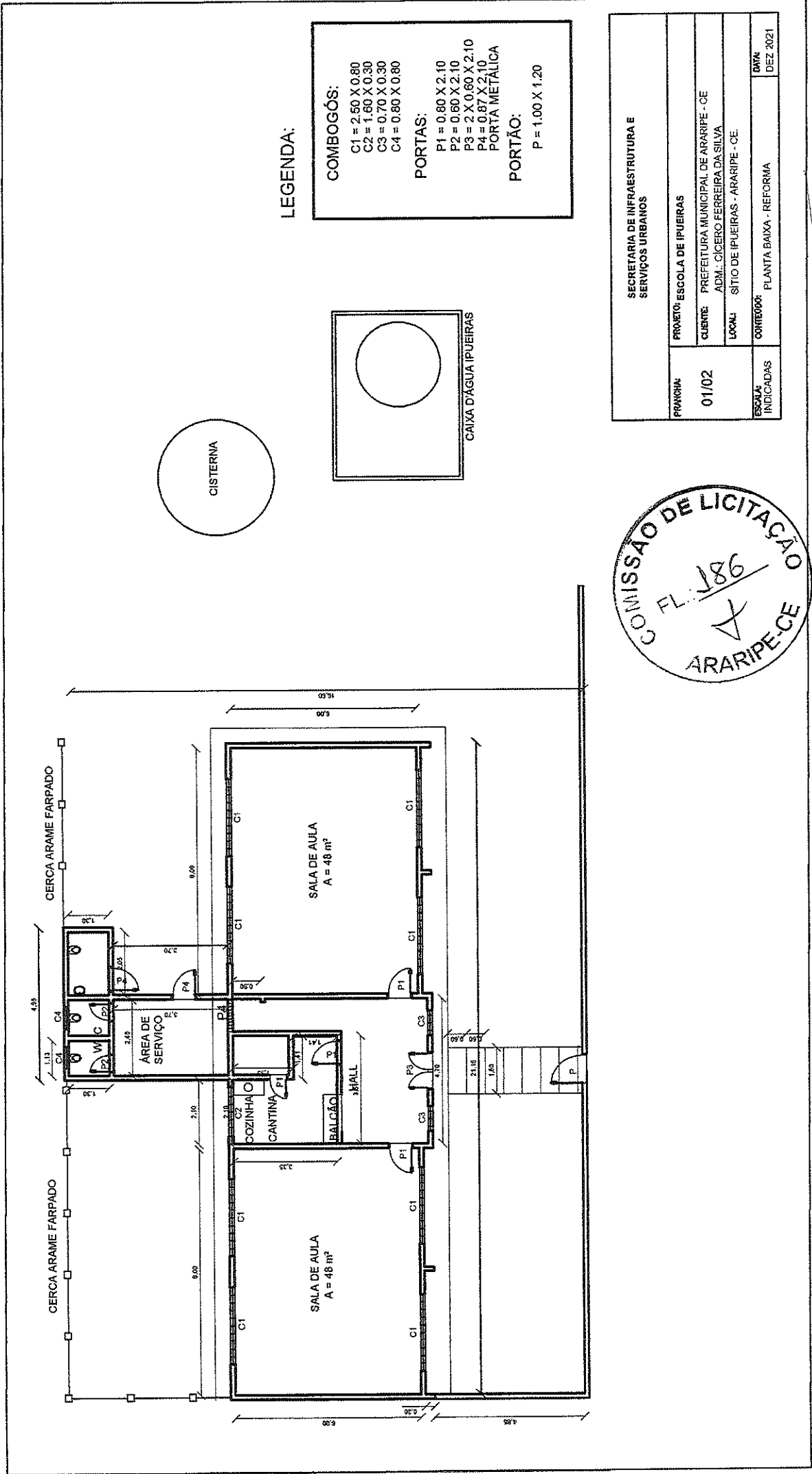


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS URBANOS



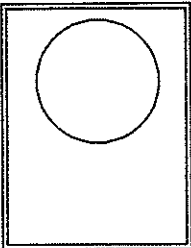
PRANCHA:  01/05	PROJETO: CEI - CLEMENCIA FORTALEZA DE SOUSA	DATA: DEZ 2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE ADM.: CÍCERO FERREIRA DA SILVA	
	LOCAL: DISTRITO PAJEÚ- ARARIPE - CE.	
ESCALA: INDICADAS	CONTEÚDO: CORTES FACHADA	

*Sávio Correia Rafael*  
Sávio Correia Rafael  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE



**LEGENDA:**

- COMBOGÓS:**  
 C1 = 2,50 X 0,80  
 C2 = 1,60 X 0,30  
 C3 = 0,70 X 0,30  
 C4 = 0,80 X 0,80
- PORTAS:**  
 P1 = 0,80 X 2,10  
 P2 = 0,60 X 2,10  
 P3 = 2 X 0,60 X 2,10  
 P4 = 0,87 X 2,10
- PORTÃO:**  
 P = 1,00 X 1,20



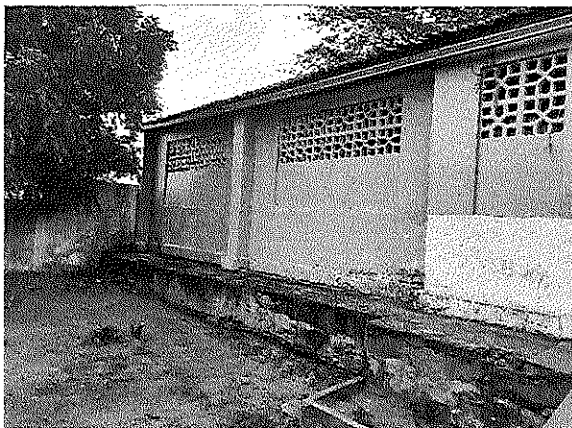
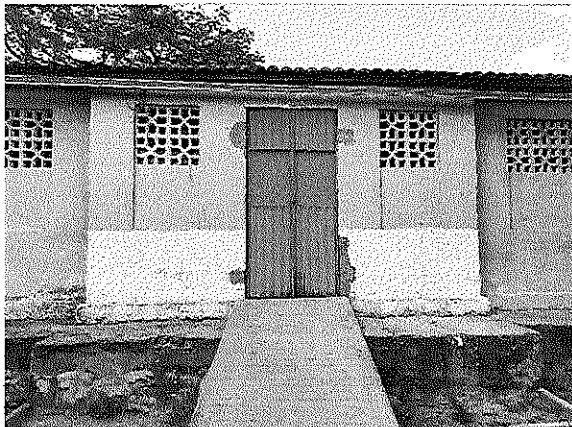
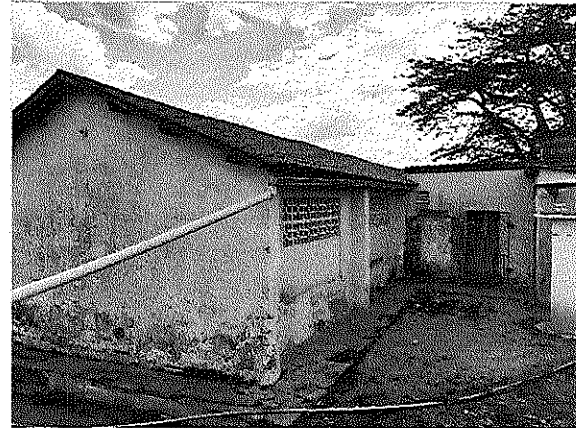
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS	
PRANHINHA	PROJETO: ESCOLA DE IPUERAS
01/02	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE - CE ADM: CIGERO FERREIRA DA SILVA
	LOCAL: SÍTIO DE IPUERAS - ARARIPE - CE.
ESCOLAS INDICADAS	CONTROLE: PLANTA BAIXA - REFORMA
	DATA: DEZ 2021

*Sávio Correia Rajão*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 347707CE

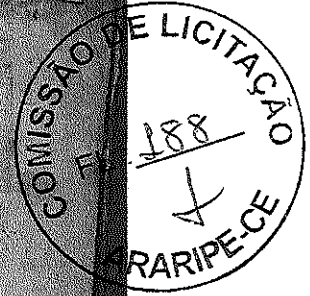


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

ESCOLA DE IPUEIRAS

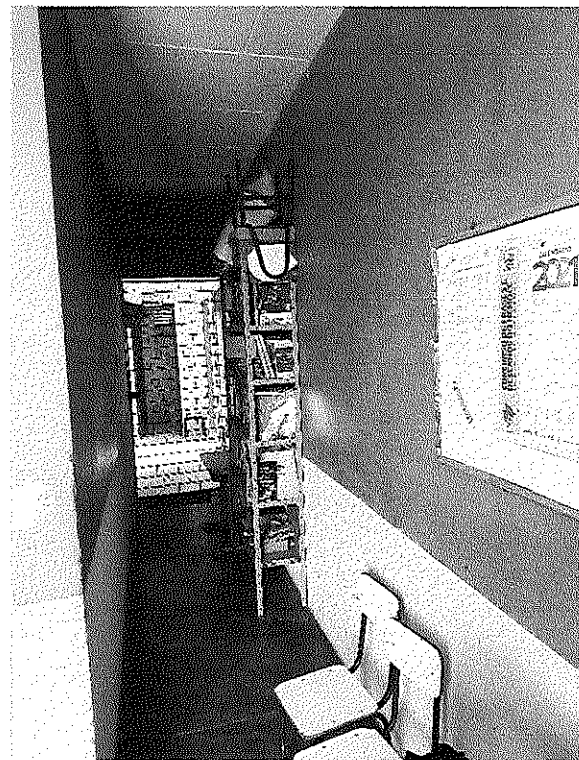
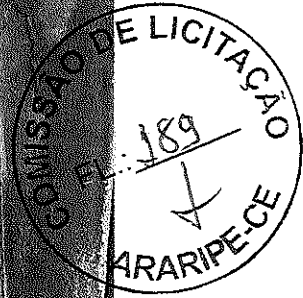
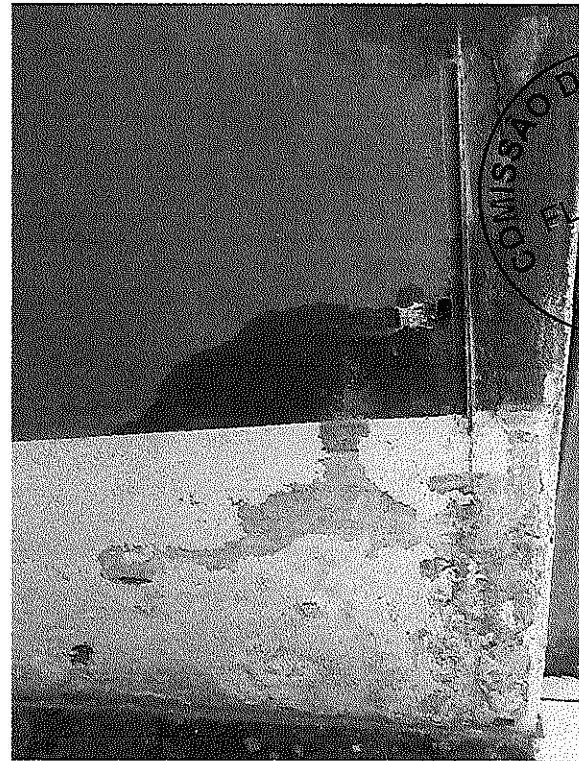
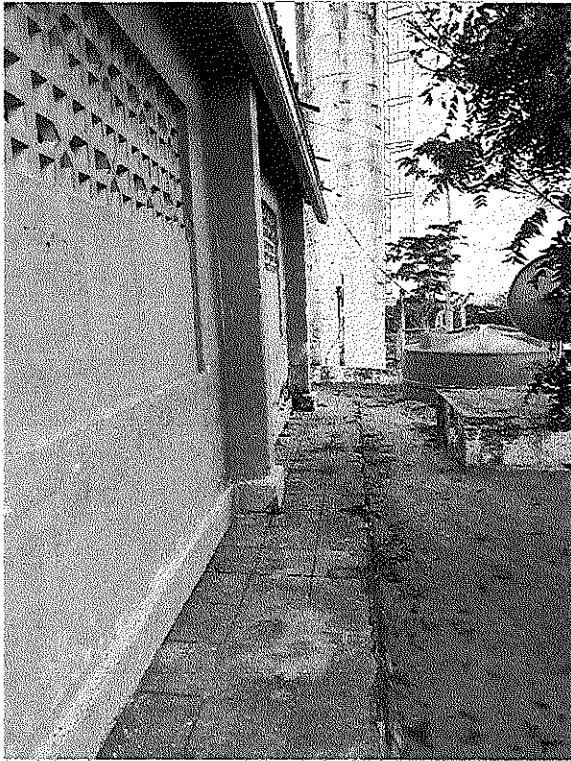


*Sávio*  
**Sávio Correia Rafael**  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE

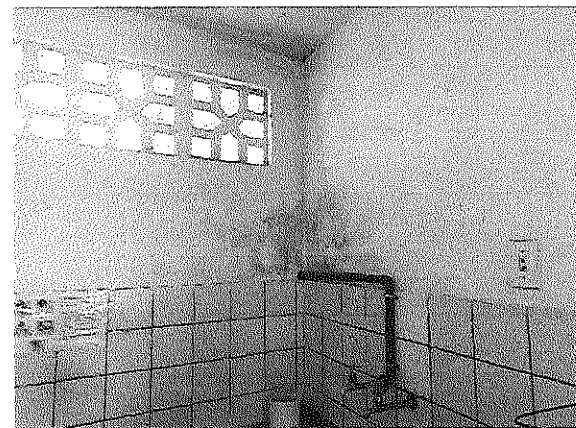
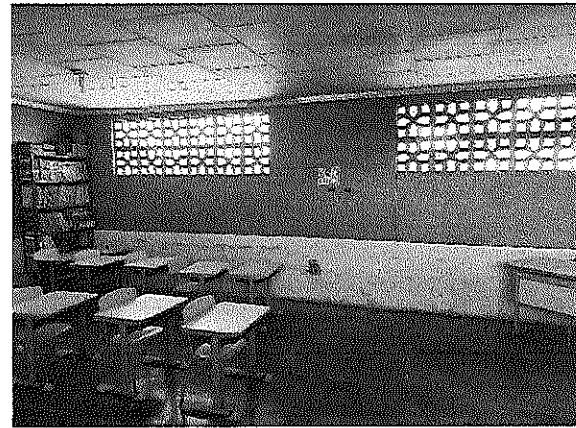
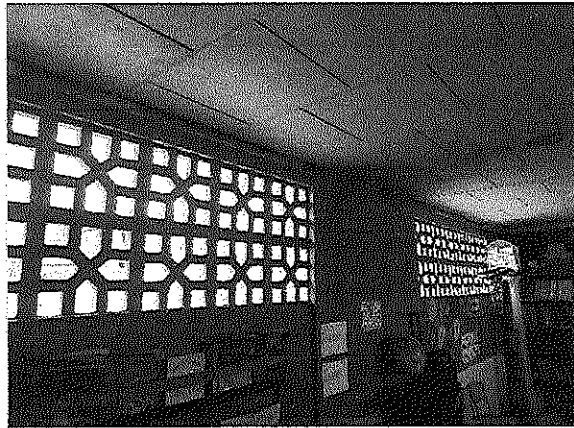
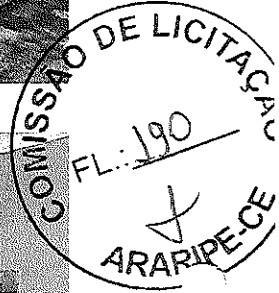
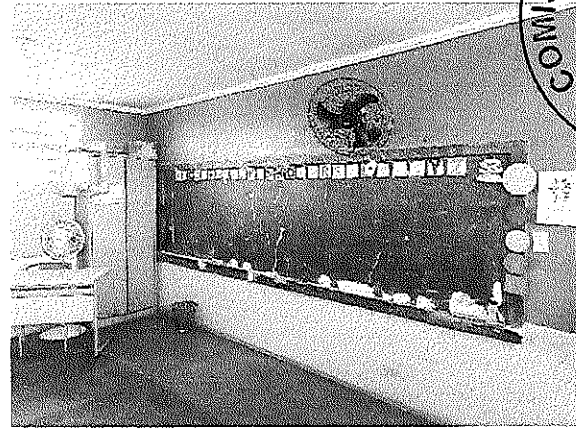
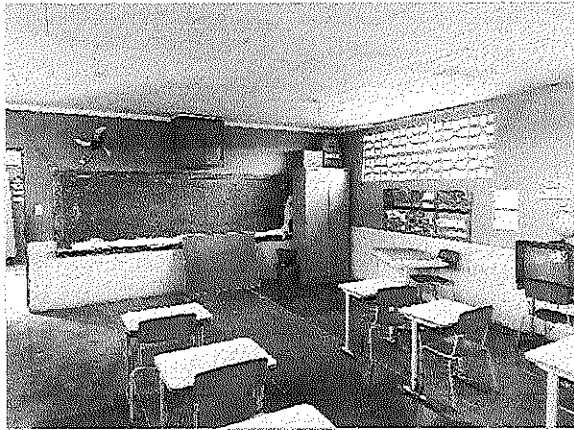
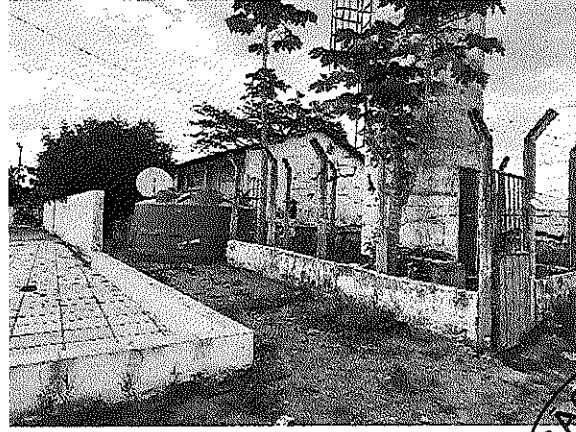
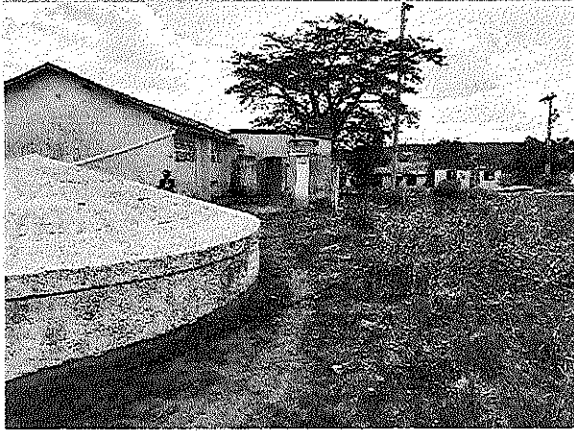


*Sávio*  
Sávio Correia Rafael  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE





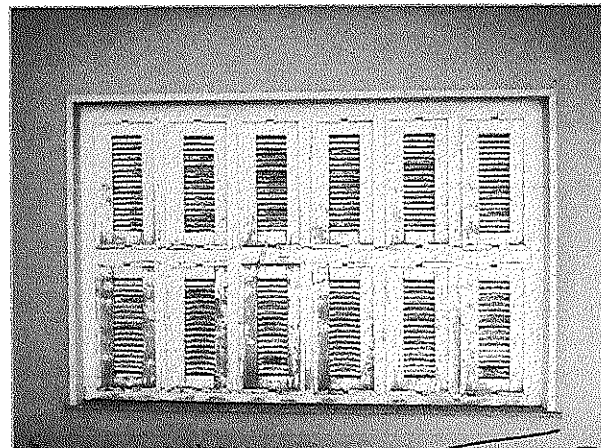
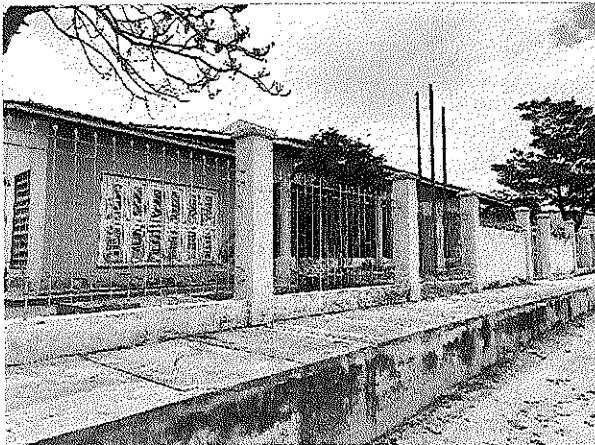
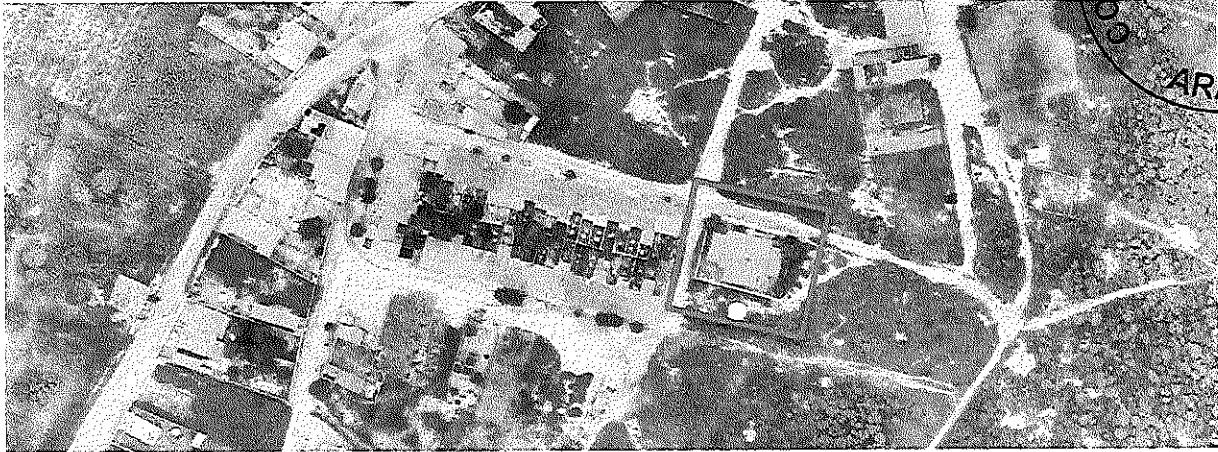
*Sávio*  
**Sávio Correia Rafael**  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE



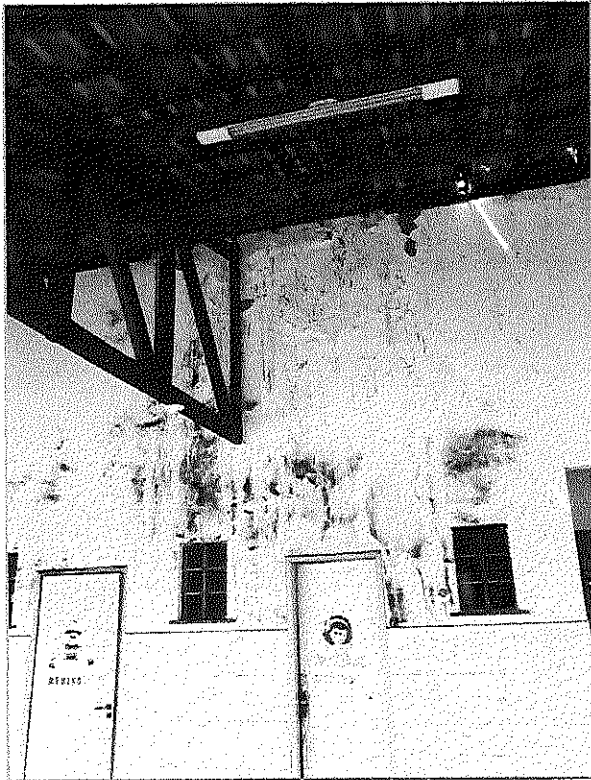
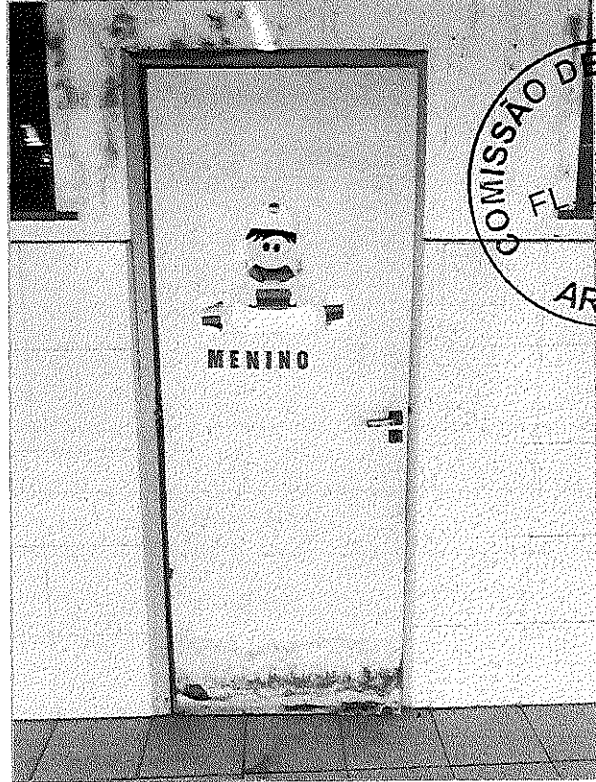


## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CEI Clemencia Fortaleza de Sousa - PAJEÚ

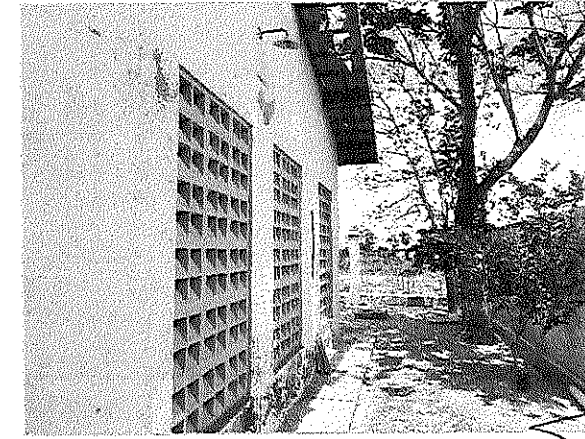
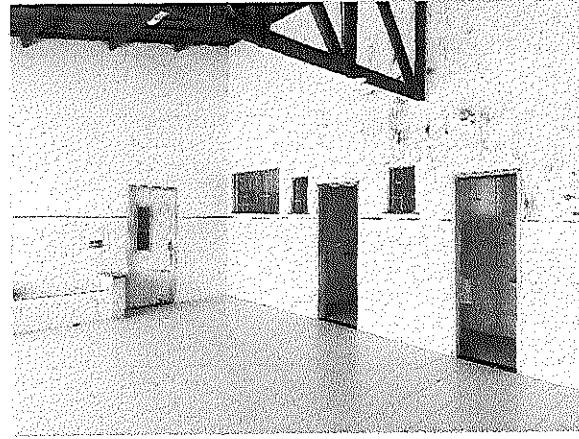
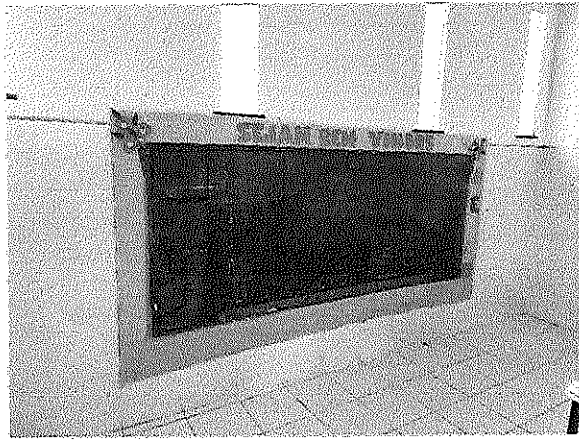
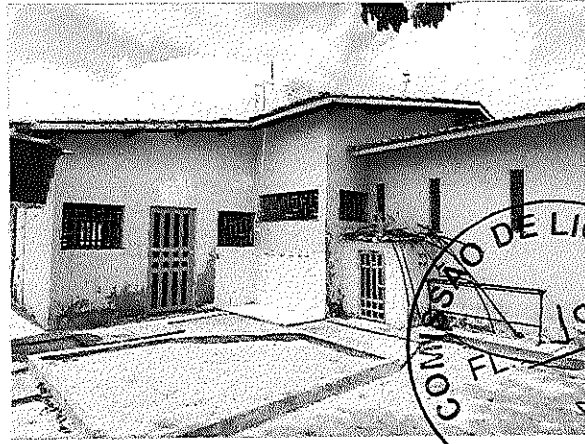


*Sávio*  
**Sávio Correia Rafael**  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE



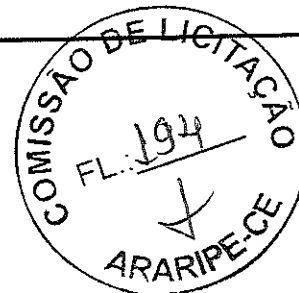
*Sávio*  
Sávio Correia Rafael  
Engenheiro Civil  
CREA 347707CE







**ANEXO II – MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PROCESSO LICITAÇÃO Nº .....**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº .....**



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Araripe/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº ....., com data de abertura marcada para o dia \_\_\_\_\_, às \_\_\_\_ horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Av. José Louiã Alencar, 440, Centro, Araripe/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE, conforme projeto em anexo	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

Identificação:

Endereço:

CNPJ:

Cidade:

Representante Legal:

CPF nº

Validade da Proposta:

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

Identificação/Carimbo





ANEXO III - MINUTA CONTRATUAL  
PROCESSO LICITAÇÃO Nº .....  
TOMADA DE PREÇOS Nº .....  
CONTRATO Nº

O Município de Araripe, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de \_\_\_\_\_ - com sede na \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação, Cultura e Tecnologia da Informação, Sr. \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada por \_\_\_\_\_, (qualificação), portador da Carteira de Identidade de nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, resolvem firmar o presente contrato, como especificado na cláusula primeira, em conformidade com o Processo Licitatório nº \_\_\_\_\_, na modalidade Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, do tipo menor preço, regime de execução indireto, empreitada por preço global, sob a regência da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, cada qual naquilo que couber, e mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. O presente contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº \_\_\_\_\_, devidamente homologado pela Ord. de Despesas da Secretaria de Educação, Cultura e Tecnologia da Informação e a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO**

2.1. O objeto do presente contrato é a Contratação dos serviços de reforma de unidades de educação infantil do distrito de Pajeú e Ipueiras no município de Araripe-CE, conforme projeto em anexo.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO**

3.1. A Contratante pagará a Contratada o valor global de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO**

4.1. Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

**CLÁUSULA QUINTA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

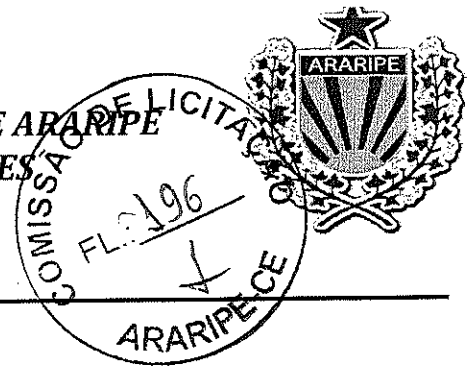
5.1. O contrato terá prazo de vigência contados da data de sua assinatura de 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado.

5.2. O prazo de execução do objeto contratual é de 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS, E DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

6.1. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no objeto contratado, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e alterações.

6.2 – REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO: Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, poderá, mediante procedimento administrativo onde reste demonstrada tal situação e termo aditivo, ser restabelecida a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a



retribuição da Administração para a justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na forma do artigo 65, II, "d" da Lei Federal n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

6.3 - Independentemente de declaração expressa, fica subentendido que, no valor pago pelo contratante, estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com materiais, equipamentos e mão-de-obra.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – DA FORMA DE PAGAMENTO

7.1 - O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Contratante, por processo legal, em até 30 (trinta) dias após a medição elaborada pela Contratada em conjunto a Contratante, assinada pelos responsáveis técnicos da Contratada e Contratante, devidamente autorizados pelo Ordenador de Despesas, acompanhados da documentação fiscal e trabalhista da Contratada.

7.2 - Por ocasião da realização dos serviços o contratado deverá apresentar recibo em 02 (duas) vias e a respectiva Nota Fiscal. A Fatura e Nota Fiscal deverão ser emitidas em nome da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-CE**, acompanhado das Certidões Federais, Estaduais e Municipais.

7.3. O pagamento fica condicionado, à satisfação de todas as condições estabelecidas em contrato e da comprovação de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;

7.3.1. Deverá vir acompanhada a fatura da nota fiscal os seguintes documentos:

- a) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Federal deverá ser feita através da Certidão de REGULARIDADE de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, emitidas pela Receita Federal do Brasil na forma da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2 de outubro de 2014;
- b) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) A comprovação de REGULARIDADE para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- d) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, através de Certificado de Regularidade – CRF;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943." (NR), conforme Lei 12.440/2011 de 07 de julho de 2011.

7.4. Constatando-se, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

7.5. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.6. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

7.7. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto a regularidade fiscal.

7.8. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

7.9. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.10. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No



entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

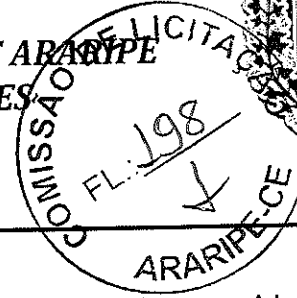
- 8.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93.
- 8.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual.
- 8.3. Providenciar os pagamentos à Contratada, à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas, pelo setor competente.

#### CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Manter, na direção da obra, profissional legalmente habilitado pelo CREA, que será seu preposto.
- 9.2. A Contratada para executar o objeto do presente obrigará-se a fazê-la no prazo previsto no contrato e arcar com todas as despesas decorrentes da obra a serem executadas, correndo por sua conta a utilização de ferramentas, instrumentos e materiais necessários à execução da obra.
- 9.3. Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução da obra, que não terão qualquer vínculo empregatício com o Município de Araripe.
- 9.4. Assumir inteira responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus empregados venham a causar ao patrimônio da Contratante.
- 9.5. Arcar com todos os custos das demolições, reparações ou construções que seja obrigada a fazer em consequência de negligência no cumprimento de suas obrigações contratuais ou legais.
- 9.6. Refazer, às suas expensas, os serviços executados em desacordo com o estabelecido no contrato e os que apresentarem defeitos de material ou vício de construção, pelo prazo de cinco anos contados à partir da data do termo de recebimento definitivo.
- 9.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art.65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 9.8. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com todas as obrigações assumidas, de qualificação exigidas na licitação.
- 9.9- A CONTRATADA estará obrigada ainda a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
  - a) Prestar os serviços de acordo com o edital e seus anexos, projetos e as Normas da ABNT.
  - b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
  - c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
  - d) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica - ART" correspondente, antes da apresentação da primeira fatura, perante a Prefeitura Municipal de Araripe, sob pena de retardar o processo de pagamento;

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 10.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:
  - 10.1.1- advertência;
  - 10.1.2- multa:
    - a) O atraso injustificado na execução do objeto, correspondendo a 2% (dois por cento), calculada sobre o montante a ser pago mensalmente à Contratada;
    - b) A inexecução total ou parcial do objeto, justificada ou não, correspondente a 3% (três por cento), calculada sobre o montante pago mensalmente à Contratada.



10.1.3-suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

10.1.4-declaração de inidoneidade.

10.2. A sanção de que trata o item 10.1., *letra a*, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na execução do contrato.

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços da Contratante, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

12.3. Fica estabelecido o percentual de 10% (dez por cento) de multa sobre o valor estimado do contrato, no caso da Contratada, injustificadamente, causar a rescisão do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

11.1. Este contrato poderá ser rescindido, por notificação extrajudicial, nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

11.1.1. Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, constituem causas de rescisão de contrato:

11.1.1.1. Interromper a execução do objeto contratado por qualquer prazo, sem motivo que justifique e sem autorização expressa e escrita do Contratante.

11.1.1.2. Se a Contratada se conduzir dolosamente;

11.2. Além das hipóteses anteriores, poderá o Contratante rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da Contratada, e em se tratando de firma individual por morte de seu titular.

11.3. É dever da Contratada reconhecer os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei de Licitações.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO RECEBIMENTO**

12.1. Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita do Contratado, sendo atestada sua conformidade aos termos do edital;

12.2. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei Geral das Licitações;

12.3. Caso o(s) objeto(s) sejam considerados insatisfatórios, será lavrado termo de recusa, no qual se consignará as desconformidades verificadas.

12.4. Se disser respeito à diferença das características do objeto, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

12.5. Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Contratante, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. As despesas correrão por conta da dotação nº 0502.12.365.0271.1.009 / Elemento de Despesa: 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, com utilização dos Recursos Proprios/Covenio.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

14.1. Declaram as partes que este Contrato corresponde à manifestação final, completa e exclusiva, do acordo entre elas celebrado;

14.2. Obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.3. Os casos omissos serão dirimidos na forma da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.



14.4. Este contrato está vinculado de forma total e plena ao Processo Licitatório nº ....., Tomada de Preços nº ....., que lhe deu causa, para cuja execução exigir-se-á a rigorosa obediência ao Edital e seus anexos, a Lei Federal 8.666/93, suas alterações posteriores, LC 123/2006, alterada pela LC 147/2014 e a proposta de preços da Contratada, parte integrante do presente instrumento contratual.

14.5. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo (a) o (a) Servidor (a) Sr (a). xxxxxxxxxxxx especialmente designado (a) pelo Secretário(a) Municipal de XXXXX, de acordo com o estabelecido no Art. 67 da Lei 8.666/93, doravante denominado (a) FISCAL DE CONTRATO

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO FORO**

15.1. Fica eleito o foro da cidade de Araripe, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando assim justos e acertados, assinam o presente instrumento, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, perante duas testemunhas que também o assinam, para que produza seus efeitos jurídicos e legais.

\_\_\_\_\_ - CE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADO (A)

TESTEMUNHAS:

01. \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_

02. \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_





**ANEXO IV - DECLARAÇÃO**  
**PROCESSO Nº .....**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº .....**

(Nomina e qualifica o prestador de serviços), declara, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Araripe, estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao Inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2022.

\_\_\_\_\_  
Declarante





**ANEXO V – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE/DEC. DE FATOS IMPED. DE HABILITAÇÃO**  
**PROCESSO Nº .....**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº .....**

(Nomina e qualifica o prestador de serviços), inscrita no CPF/CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede na cidade de \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, sito a \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o Sr. \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, em conformidade com o art. 32, parágrafo 2º, da Lei Federal n. 8.666/93, que não foi declarada inidônea e que não existem fatos supervenientes, que sejam impeditivos de sua habilitação para deste certame licitatório, comprometendo-se, ainda, a comunicar imediatamente qualquer eventual penalidade administrativa que venha a sofrer, por qualquer ente público, após a habilitação no presente certame licitatório, ficando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Data:

\_\_\_\_\_  
Representante Legal





**ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA**  
**PROCESSO Nº .....**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº .....**

....., inscrita no CNPJ Nº ....., sediada na rua  
....., cidade ..... /....., por intermédio de seu representante legal, o(a)  
Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ..... e do CPF nº  
..... DECLARA que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa,  
empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista.

....., de ..... de 2022.

\_\_\_\_\_  
Representante legal

