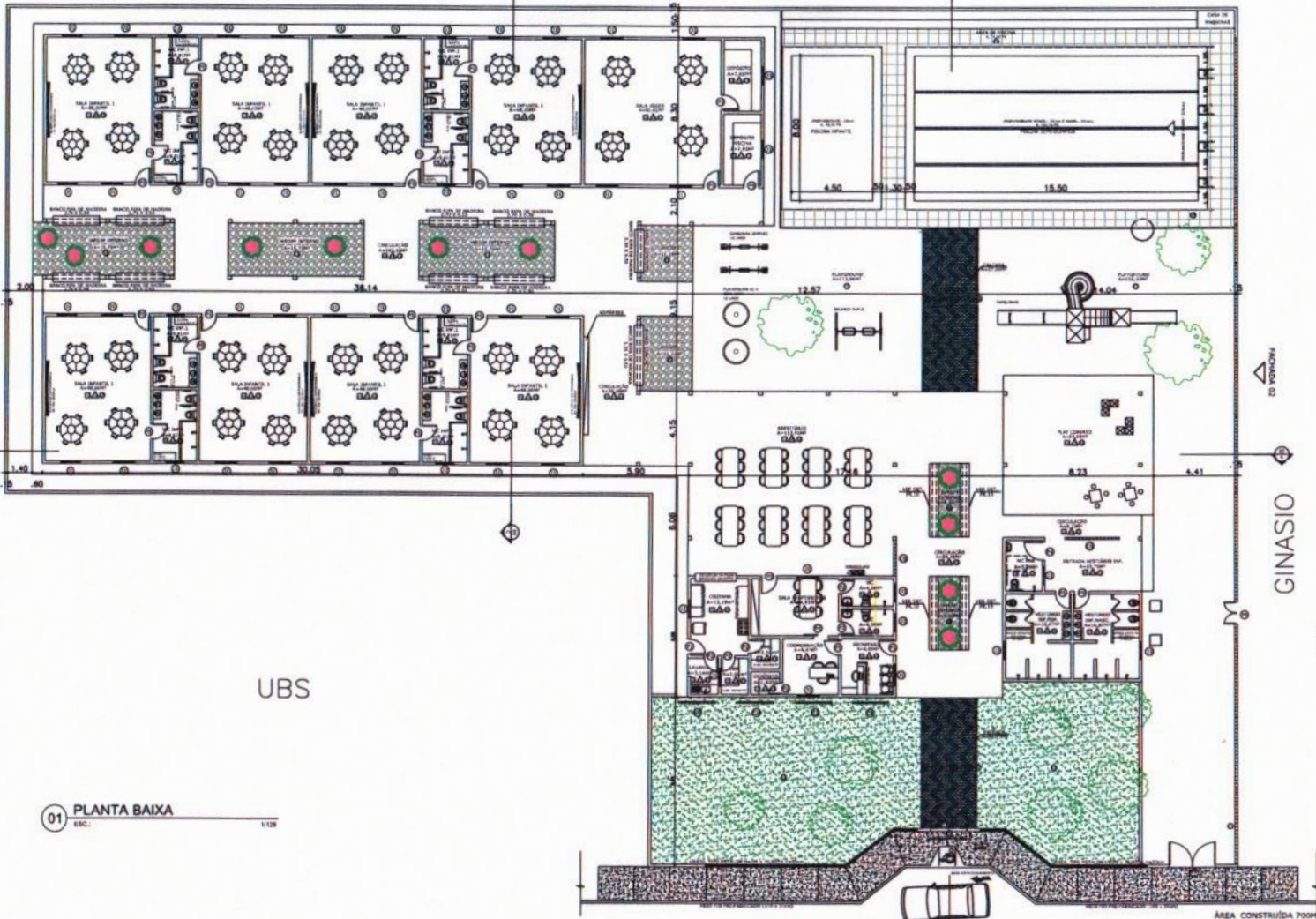


RUA JOSÉ BRAGA DE SOUSA

RESIDENCIAS

FACHADA 01



GINASIO

UBS

ÁREA CONSTRUÍDA 700m²

RUA S/N

FACHADA 01

01 PLANTA BAIXA



PROJETO - AUTOR		
BIBIANA HELLEN NOGUEIRA BARBOSA CRA - C-05/012/05		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUCAJUS SEC. EDUCAÇÃO		
CONSTRUTOR		
Projeto de Arquitetura:		
CIECIENE CHAPDELAIN VERMELEHO		
Local:		
PAUCAJUS LOCALIDADE DA LAGOA SECA RUA S/N		
Nº	Assunto	Espec.
01	PLANTA BAIXA	1125
02	3000000000000000	30000000
03	3000000000000000	30000000
04	3000000000000000	30000000
05	3000000000000000	30000000
06	3000000000000000	30000000
07	3000000000000000	30000000
08	3000000000000000	30000000
09	3000000000000000	30000000
Desenho		
BIBIANA NOGUEIRA		
13/01/2023		
Escala do Projeto		
1:300		
ARQUIVO		
PRANCHA		
05		
Linha		
TOTAL: 11		

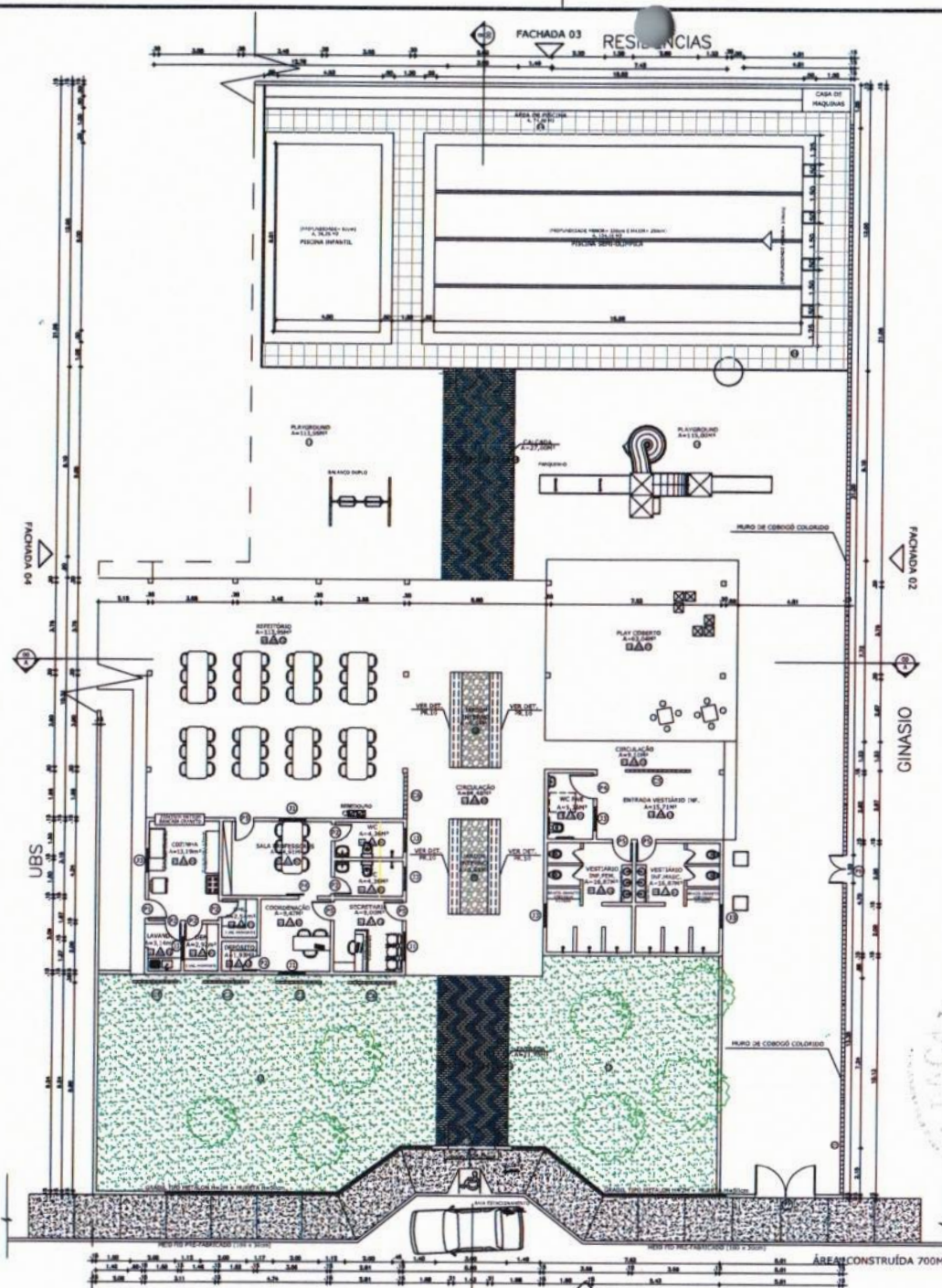
QUADRO DE ESQUADRIAS - NOVAS			
Est. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	TOTAL
PORTAS			
P-1	0,80	2,10	01
P-2	0,70	2,10	08
P-3	1,50	2,10	01
P-4	1,50	2,10	24
P-5	1,50	2,10	01
P-7	2,50	2,10	01

JANELAS - COBORDOS			
Est. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	TOTAL
J-1	1,20	1,10	39
J-2	1,50	0,90	06
C-1	2,00	4,00	01
C-2	2,00	3,90	01
C-3	2,00	4,00	01
C-4	2,20	3,90	01
C-5	3,00	4,10	01
C-6	2,20	3,00	01

- 01 PORTAS DE VESTIÁRIOS DEVEM TER MOLAS
- 02 PREVER INSTALAÇÃO (TOMADAS ALTAS, FIOS NECESSÁRIOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ... ETC) E/OU AR-CONDICIONADOS NAS SALAS DE AULA E NOS BLOCOS ADMINISTRATIVOS (SECRETARIA, COORDENAÇÃO DIRETORIA E SALA DE PROPRIETÁRIOS)
- 03 PREVER RALO NOS CHUVEIROS COM CIMENTO CORRETO; PREVER ENCAIXAÇÃO NECESSÁRIA NA INSTALAÇÃO DE FOSSA E NOVAS ÁREAS MOLHADAS..
- 04 PREVER PROJETO ESTRUTURAL

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES ACABAMENTOS	
Q.1	Q.2
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

- 01 MANTER CORES E MATERIAIS PADRÃO DAS DEMAIS ESCOLAS REFORMADAS
- 02 PREVER CALHAS EM TODOS OS CIMENTOS DO TELHADO
- 03 PREVER INCLINAÇÕES OU RAMPA NOS AMBIENTES ONDE PODERÁ SE FORMAR CHUVA
- 04 PREVER NÍVEL DE -0,02 CM NA ÁREA DOS CHUVEIROS
- 05 PREVER TERRAPLANAGEM DO TERRENO

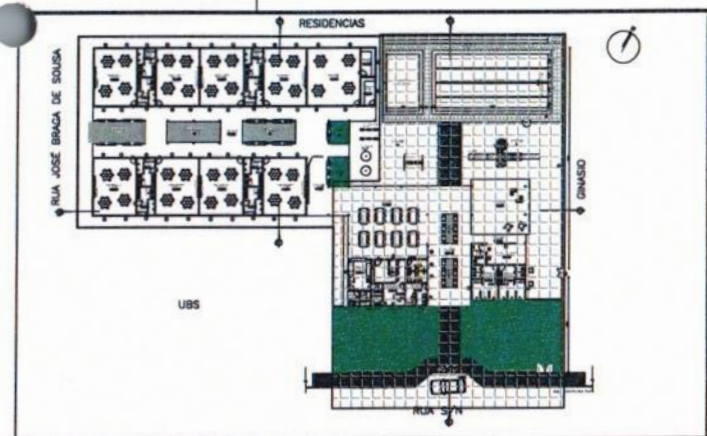


01 PLANTA BAIXA APROXIMAÇÃO 01 ESC. 1/100

RUA S/N

FACHADA 01

ÁREA CONSTRUÍDA 700M²



02 MAPA MOSCA APROXIMAÇÃO 01 ESC.

QUADRO DE ESQUADRIAS - NOVAS

Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
PORTAS				
P-1	0,80	2,10	PORTÃO METALON ENQUADRO 30x30mm INTERNO 28x25mm 1 F. ABRIU + TRANCA ACAB. ESMALTE BRANCO	01
P-2	0,75	2,10	PORTA ALUMINIO BRANCO 1 F. ABRIU	01
P-3	1,00	2,10	PORTA ALUMINIO BRANCO + BARRA ZME 2 FACES	01
P-4	0,80	2,10	PORTA ALUMINIO BRANCO 1 F. ABRIU	01
P-5	1,30	2,10	PORTA GRADIL NYLONCOR 12 ABRIU COM BRANCO	01
P-7	2,50	2,10	PORTÃO GRADIL NYLONCOR 12 ABRIU COM BRANCO	01

Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
JANELAS - COBORGOS				
J-1	1,20	1,10	JANELA ALUMINIO BRANCO 2 VÍDRIO 12 COBORGOS	39
J-2	1,00	0,80	JANELA ALUMINIO BRANCO 2 VÍDRIO 12 COBORGOS + C/VIDRA ACAB. ESMALTE BRANCO COM AZUL DEL. BEY	16
C-1	2,00	4,00	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR ROSA + FAZER DETALHE EM ALVENARIA E PINTAR DA MESMA COM PIA COMPLETA ALTURA DE 4,20	01
C-2	2,00	3,50	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR AZUL	01
C-3	2,00	4,00	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR VERDE + FAZER DETALHE EM ALVENARIA E PINTAR DA MESMA COM PIA COMPLETA ALTURA DE 4,20	01
C-4	2,00	3,50	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR AMARELO	01
C-5	3,00	3,00	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR COCADO	01
C-6	3,00	3,00	PAREDE DE COBORGOS EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR COLOREIA	01

- 01 PORTAS DE VESTIÁRIOS DEVEM TER HOLLAS
- 02 PREVER INSTALAÇÃO (TOMADAS ALTAS, PUNOS NECESSARIOS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ... ETC.) P/ 4 AN-COMBIDONÁRIOS NAS SALAS DE AULA E NOS BLOCOS ADMINISTRATIVOS (SECRETARIA, COORDENAÇÃO DIDÁTICA E SALA DE PROFESSORES)
- 03 PREVER RALO NOS CHUVEIROS COM CALHEIRO COBERTO; PREVER ENCAIXOTA NECESSÁRIA P/ INSTALAÇÃO DE FOSSA E NOVAS ÁREAS HOUADAS.
- 04 PREVER PROJETO ESTRUTURAL.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES ACABAMENTOS

01	REDE	REDE	REDE
02	REDE	REDE	REDE
03	REDE	REDE	REDE
04	REDE	REDE	REDE
05	REDE	REDE	REDE
06	REDE	REDE	REDE
07	REDE	REDE	REDE
08	REDE	REDE	REDE
09	REDE	REDE	REDE
10	REDE	REDE	REDE
11	REDE	REDE	REDE
12	REDE	REDE	REDE
13	REDE	REDE	REDE
14	REDE	REDE	REDE
15	REDE	REDE	REDE
16	REDE	REDE	REDE
17	REDE	REDE	REDE
18	REDE	REDE	REDE
19	REDE	REDE	REDE
20	REDE	REDE	REDE
21	REDE	REDE	REDE
22	REDE	REDE	REDE
23	REDE	REDE	REDE
24	REDE	REDE	REDE
25	REDE	REDE	REDE
26	REDE	REDE	REDE
27	REDE	REDE	REDE
28	REDE	REDE	REDE
29	REDE	REDE	REDE
30	REDE	REDE	REDE
31	REDE	REDE	REDE
32	REDE	REDE	REDE
33	REDE	REDE	REDE
34	REDE	REDE	REDE
35	REDE	REDE	REDE
36	REDE	REDE	REDE
37	REDE	REDE	REDE
38	REDE	REDE	REDE
39	REDE	REDE	REDE
40	REDE	REDE	REDE
41	REDE	REDE	REDE
42	REDE	REDE	REDE
43	REDE	REDE	REDE
44	REDE	REDE	REDE
45	REDE	REDE	REDE
46	REDE	REDE	REDE
47	REDE	REDE	REDE
48	REDE	REDE	REDE
49	REDE	REDE	REDE
50	REDE	REDE	REDE
51	REDE	REDE	REDE
52	REDE	REDE	REDE
53	REDE	REDE	REDE
54	REDE	REDE	REDE
55	REDE	REDE	REDE
56	REDE	REDE	REDE
57	REDE	REDE	REDE
58	REDE	REDE	REDE
59	REDE	REDE	REDE
60	REDE	REDE	REDE
61	REDE	REDE	REDE
62	REDE	REDE	REDE
63	REDE	REDE	REDE
64	REDE	REDE	REDE
65	REDE	REDE	REDE
66	REDE	REDE	REDE
67	REDE	REDE	REDE
68	REDE	REDE	REDE
69	REDE	REDE	REDE
70	REDE	REDE	REDE
71	REDE	REDE	REDE
72	REDE	REDE	REDE
73	REDE	REDE	REDE
74	REDE	REDE	REDE
75	REDE	REDE	REDE
76	REDE	REDE	REDE
77	REDE	REDE	REDE
78	REDE	REDE	REDE
79	REDE	REDE	REDE
80	REDE	REDE	REDE
81	REDE	REDE	REDE
82	REDE	REDE	REDE
83	REDE	REDE	REDE
84	REDE	REDE	REDE
85	REDE	REDE	REDE
86	REDE	REDE	REDE
87	REDE	REDE	REDE
88	REDE	REDE	REDE
89	REDE	REDE	REDE
90	REDE	REDE	REDE
91	REDE	REDE	REDE
92	REDE	REDE	REDE
93	REDE	REDE	REDE
94	REDE	REDE	REDE
95	REDE	REDE	REDE
96	REDE	REDE	REDE
97	REDE	REDE	REDE
98	REDE	REDE	REDE
99	REDE	REDE	REDE
100	REDE	REDE	REDE

- 01 MANTER CORES E MATERIAIS PADRÕES DAS DEMAIS ESCOLAS REFORMADAS
- 02 PREVER CALHAS EM TODOS OS CADERNOS DO TELHADO
- 03 PREVER INCLINAÇÕES OU RAMPAS NOS OMBREIROS ONDE PODERÁ SE FORMAR QUINAS
- 04 PREVER NÍVEIS DE -0,02 CM NA ÁREA DOS CHUVEIROS
- 05 PREVER TERAPIAS/PLANO DO TERRENO



PROJETO - AUTOR
 BRUNA HELLEN NOGUEIRA BARBOSA
 CAU - CE 4277135-0

PROPRIETÁRIO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇALIS
 SEC. EDUCAÇÃO

CONSTRUTOR

Projeto de Arquitetura:
 CHECHE CHAPELINO VERMELHO

Local:
 PAÇALIS
 LOCALIDADE DA LAGOA BECA -
 RUA S/N

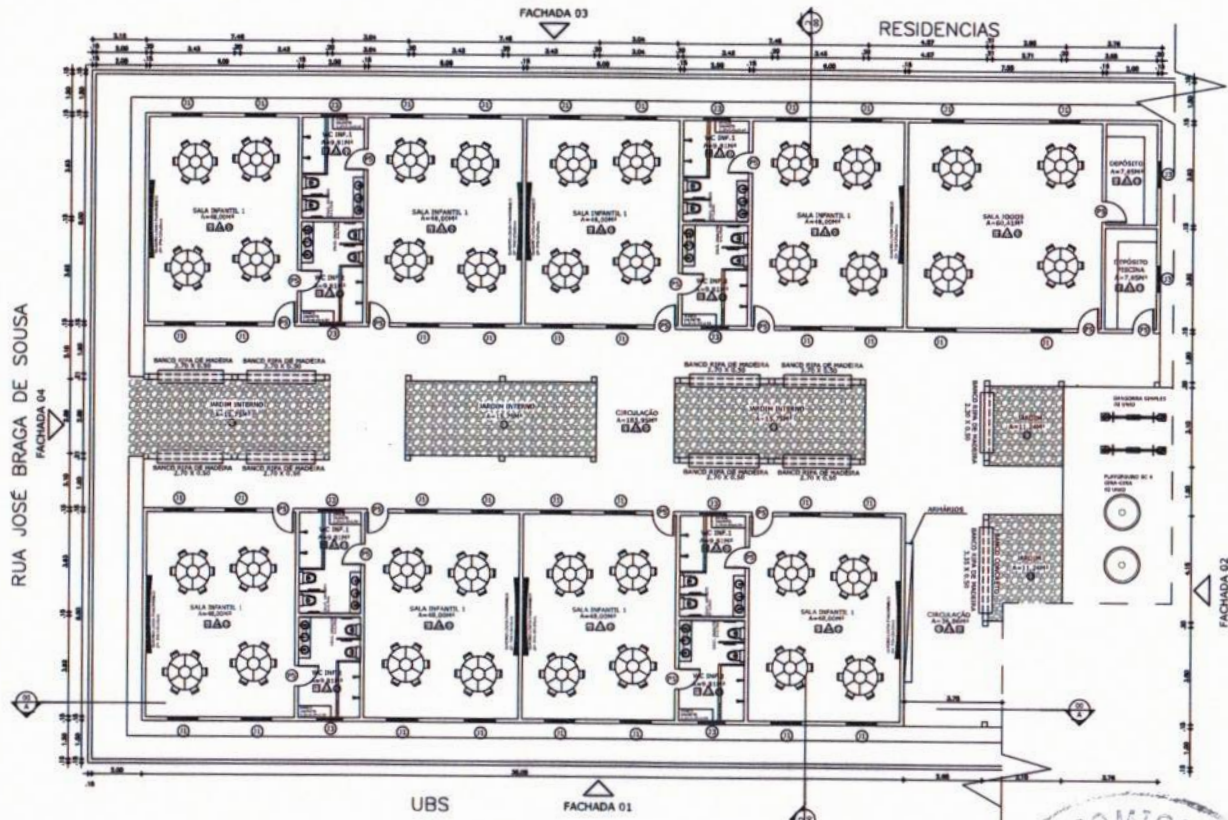
Nº	Assunto	Escala
01	PLANTA BAIXA	1/100
02	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
03	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
04	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
05	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
06	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
07	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
08	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Desenho: BRUNA NOGUEIRA
 Revisão: XXXX
 Venda: XXXX
 Data: 13/01/2023

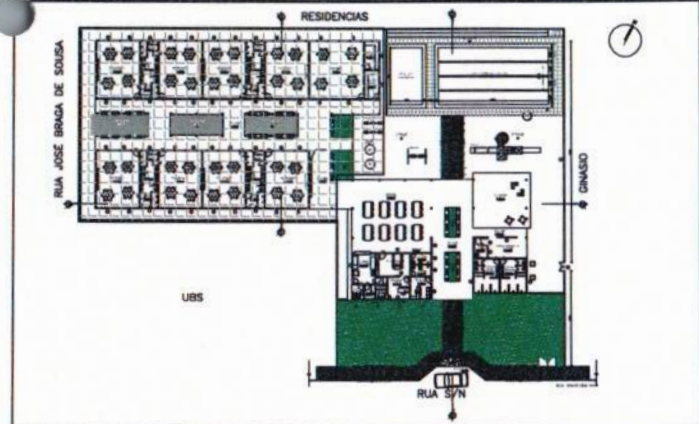
Projeto de Projeto: PRONC/2024
 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ARQUIVO

06
 1/100
 11



01 PLANTA BAIXA APROXIMAÇÃO 02
E.C.



02 MAPA MOSCA APROXIMAÇÃO 02
E.C.

QUADRO DE ESQUADRIAS - NOVAS

Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
PORTAS				
P1	0,93	2,10	PORTÃO METALIZADO QUADRADO 30x30mm INTERNO 25x25mm 1 F. AMB. + TRANCA ACAB. ESMALTE BRANCO	01
P2	0,93	2,10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO 1 F. AMB.	01
P3	1,00	2,10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO + BARRA PNE. 3 FACES	01
P4	0,93	2,10	PORTA ALUMÍNIO BRANCO 1 F. AMB.	04
P5	1,00	2,10	PORTÃO GRADIL 30x30mm 2 F. AMB. COM BRANCO	01
P7	2,92	2,10	PORTÃO GRADIL 30x30mm 2 F. AMB. COM BRANCO	01

Esq.	Larg. (m)	Alt. (m)	Par. (m)	ESPECIFICAÇÕES	TOTAL
C1	1,20	1,10	0,90	JANELA ALUMÍNIO BRANCO + VIDRO 2 F. CORRES. + CATELA ACAB. ESMALTE SINT. COM AZUL DEL. BEY	39
C2	2,00	0,90	1,60	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR ROSA + FAZER DETALHE EM ALVENARIA E PORTAS DA HESMA COM PIA COMPLETAR ALTURA DE 4,20	01
C3	2,00	3,30	-	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR AZUL	01
C3	2,00	4,00	-	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR ROSA + FAZER DETALHE EM ALVENARIA	01
C4	2,00	3,30	-	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR SIAPELO	01
C5	2,00	3,00	-	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR COLOREDA	01
C6	2,00	3,00	-	PAREDE DE CONCRETO EM CONCRETO TIPO DIAMANTE PREVER PINTURA NOVACOR COLOREDA	01

- 01 PORTAS DE VESTIÁRIOS DEVER TER MOLAS
- 02 PREVER INSTALAÇÃO (TOMADAS ALTAS, FIOS NECESSÁRIOS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ... ETC) P/ 4 AR-CONDICIONADOS NAS SALAS DE AULA E NOS BLOCOS ADMINISTRATIVOS (SECRETARIA, COORDENAÇÃO DIDÁTICA E SALA DE PROFESSORES)
- 03 PREVER RALO NOS CHUVEIROS COM CABIMENTO COBRETO; PREVER ENCANAGEM NECESSÁRIA P/ INSTALAÇÃO DE FOGÃO E NOVAS ÁREAS MOLHADAS.
- 04 PREVER PROJETO ESTRUTURAL.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES ACABAMENTOS
1) PISO: PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
2) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
3) TETO: TETO EM GESSO ACABADO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
4) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
5) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
6) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
7) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
8) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
9) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
10) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
11) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
12) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
13) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
14) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
15) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
16) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
17) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
18) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
19) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
20) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
21) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
22) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
23) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
24) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
25) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
26) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
27) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
28) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
29) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000
30) PAREDES: REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND BRANCO 4000

- 01 MANTER CORES E MATERIAIS PÉDREIS DAS DEMAIS ESCOLAS REFORMADAS
- 02 PREVER CALHAS EM TODOS OS CAIMENTOS DO TELHADO
- 03 PREVER INCLINAÇÕES OU RAMPAS NOS AMBIENTES ONDE PODERÁ SE FORMAR GUIAS
- 04 PREVER NÍVEIS DE -0,02 CM NA ÁREA DOS CHUVEIROS
- 05 PREVER TERRAPLANAGEM DO TERRENO

PROJETO: AUTOR
BRUNNA HELENA NOGUEIRA BARBOSA
CAU - CE. A377133-0

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SEC. EDUCAÇÃO

CONSTRUTOR
PACAJUS

Projeto de Arquitetura:
CIECHE CHAPELIZHO VERMELHO

Local:
PACAJUS
LOCALIDADE DA LAGOA SECA -
RUA 01

Nº	Assunto	Escala
01	PLANTA BARRA	V180
02	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
03	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
04	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
05	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
06	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
07	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
08	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
09	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

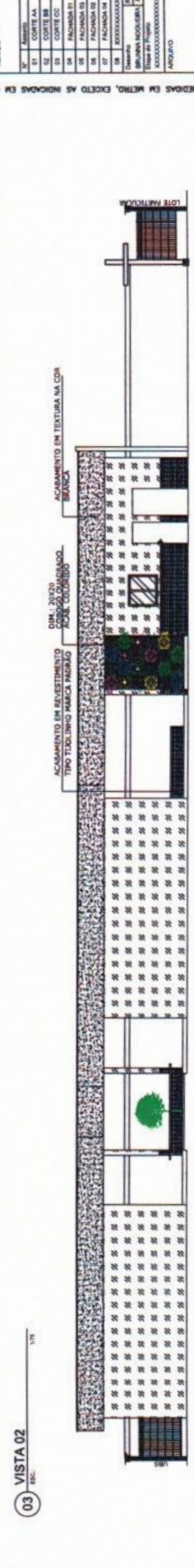
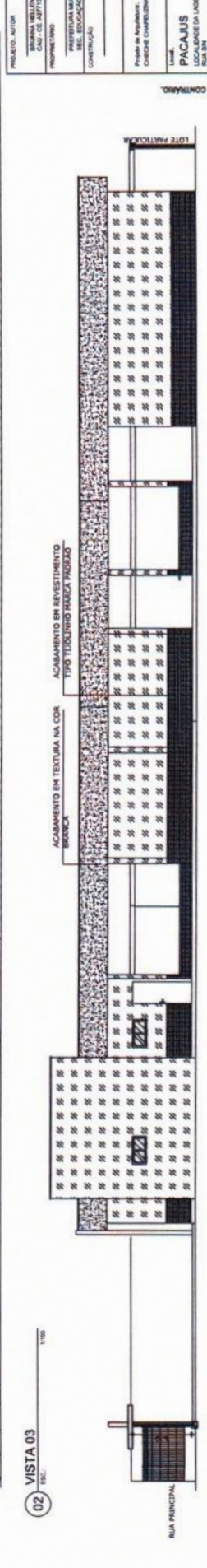
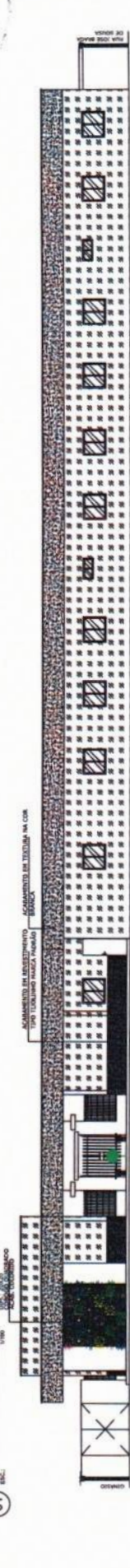
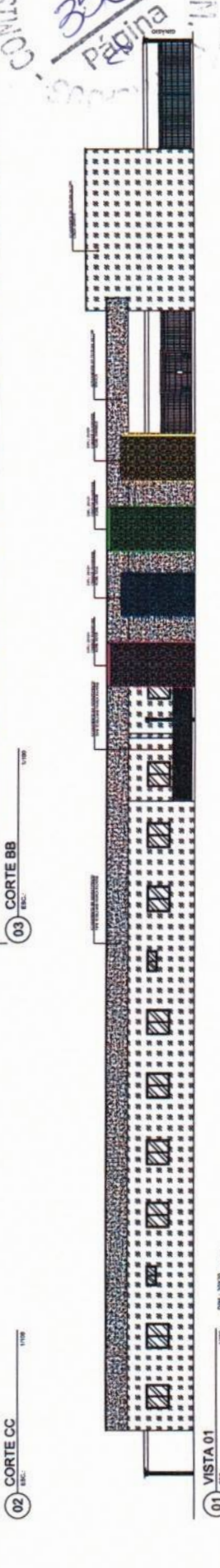
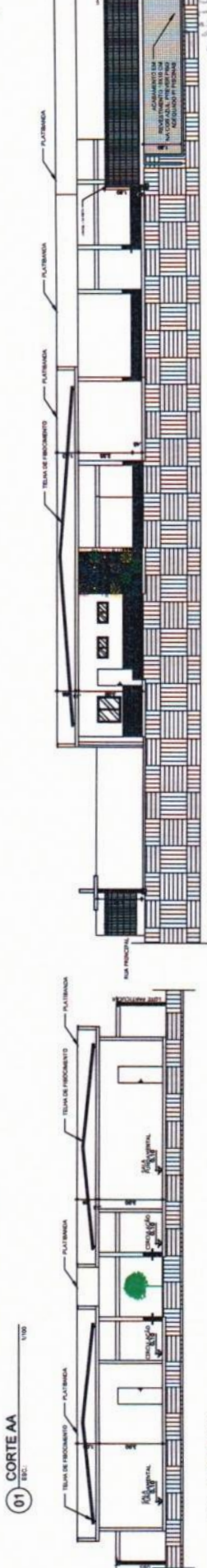
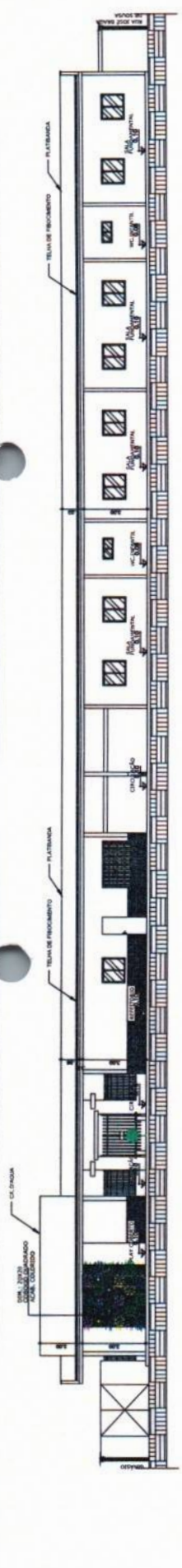
Desenho: [assinatura] Revisão: [assinatura] Venda: XXX
BRUNNA NOGUEIRA XXXXXXXXXXXXXXXXX
Escala do Projeto: XXXXXXXXXXXXXXXXX
PRANCHA
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ARQUITO: [assinatura]

07/17/20
11



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. 356
Página



PROJETO: AUTOR: BRUNNA BELLEN RODRIGUES BARBOSA
CALC.: CR. APFELTAS

PROFUNDIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
REC. EDUCACIONAL

CONTRATANTE: CHEFRE CARVALHO FERRELLHO

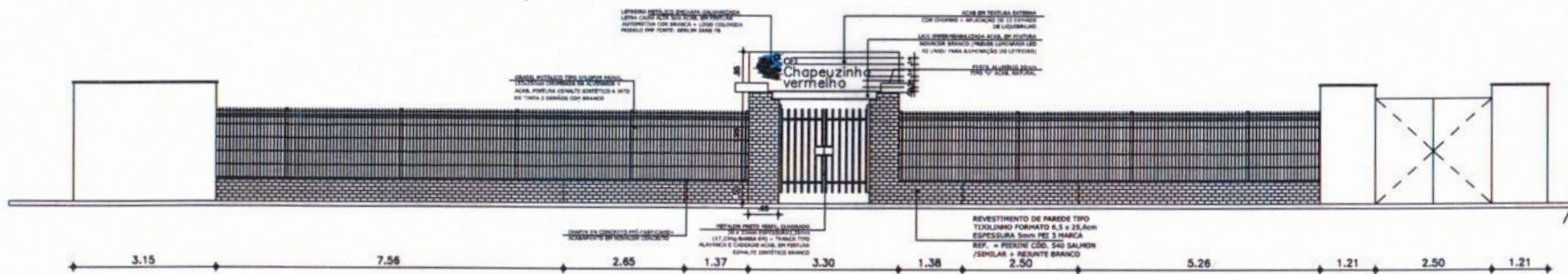
LOCAL: PACAJUS
RUA PRINCIPAL DA LINDA BECA, S/N

Nº	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DEZ	TOTAL
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										

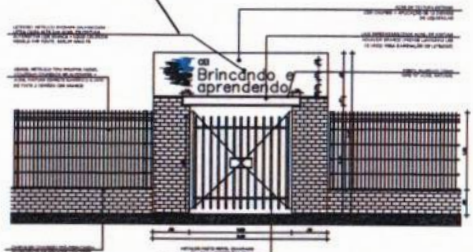
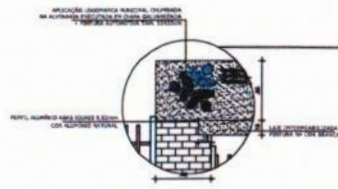
BRUNNA BELLEN RODRIGUES BARBOSA
RUA SERRA DO MAR, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - PACAJUS - CE - 63000-000
FONE: (33) 3333-3333
E-MAIL: brunnab@brunnab.com.br

PROJETO Nº: 08
DATA: 11/11

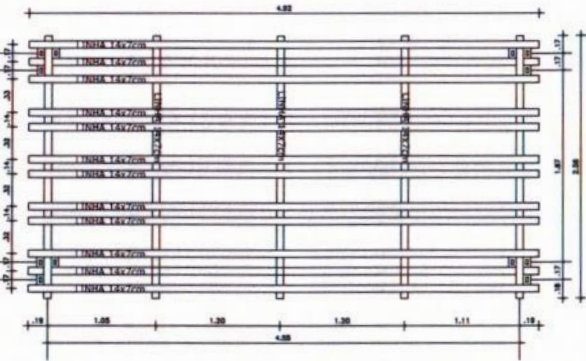
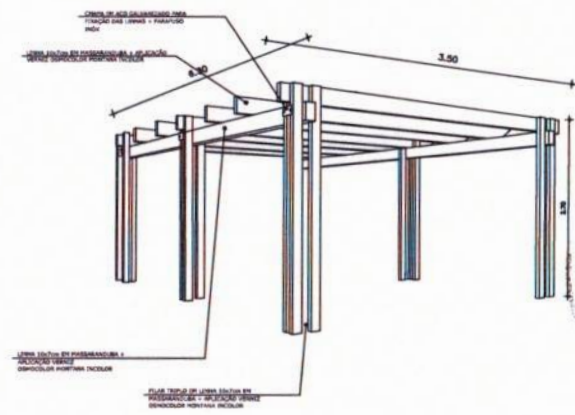
NOTAS: 1 - TODAS AS MEDIDAS EM METROS, EXCETO AS INDICADAS EM CONTRÁRIO.



01 DET. FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1/75



02 DET. PORTICO PADRAO
ESC. 1/20



05 DET. PERGOLADO
ESC. 1/20

OBS: NOTAS

- PAGINACAO DE PISO DEVERA SEQUIR A MALHA DE 1 X 1 m PARA SUA REPRESENTACAO NO PISO.
- AS DEVIDAS CORES E MATERIAIS DA PAGINACAO DE PISO DEVERAO SER VISUALIZADAS E LOCADAS DE MANEIRA A SEQUIR DE FORMA MAIS FIEL A PLANTA BAIXA E SUAS ESPECIFICACOES APRESENTADAS NA PR-02 DESTE PROJETO.
- AS CORES UTILIZADAS PARA O PISO AZUL DEVERA USAR SEU TOM MAIS FORTE E O CINZA CLARO PARA MELHOR COMPOR E SE AJUSTAR A ESTETICA DA ENTRADA.



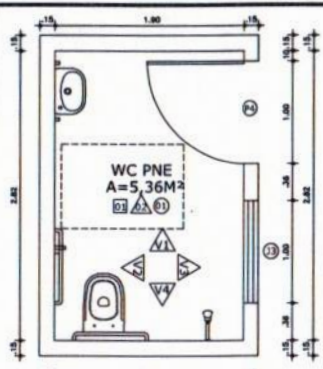
03 PAGINACAO DE PISO ACESSO PISCINA
ESC. 1/20



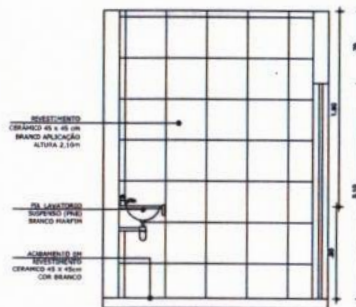
04 PAGINACAO DE PISO ENTRADA PRINCIPAL
ESC. 1/20



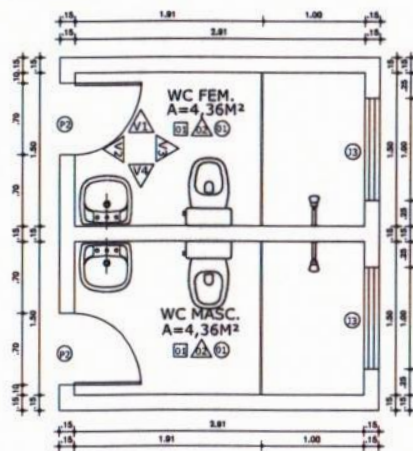
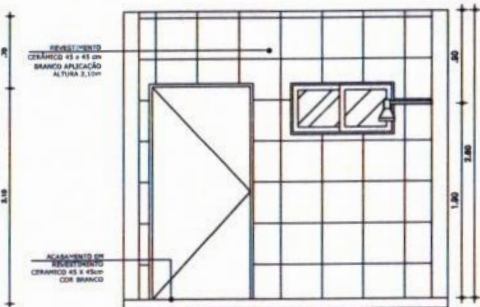
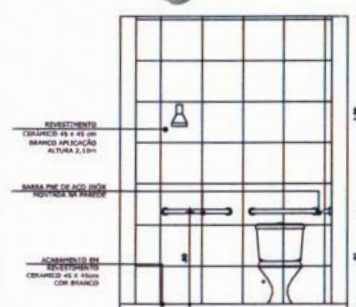
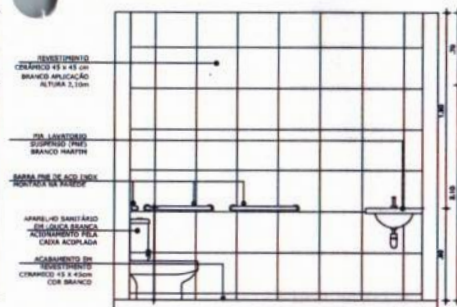
PROJETO: AU/108		
BRUNNA HELEN NOGUEIRA BARBOSA CAU - CE: A277133-0		
PROPRIETARIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS SEC. EDUCACAO		
CONSTRUCAO		
Projeto de Arquitetura: CHECHE CHAPEUZINHO VERMELHO		
Local: PACAJUS LOCALIDADE DA LAGOA SECA- RUA SIN		
Nº	Assunto	Escala
01	DET. FACHADA PRINCIPAL	1/50
02	DET. FACHADA PORTICO PADRAO	1/20
03	PAGINACAO DE PISO ACESSO PISCINA	1/25
04	PAGINACAO DE PISO ENTRADA PRINCIPAL	1/25
05	DET. PERGOLADO	1/75
06	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
07	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
08	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
Desenho: BRUNNA NOGUEIRA		Revisão: Verêdo: XXX
Data: 13/01/2023		PRANCHAS
Etapas do Projeto: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		09
ARQUIVO		11



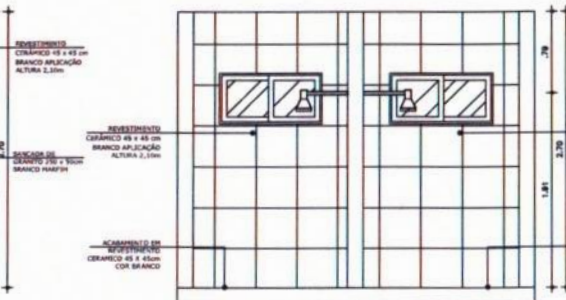
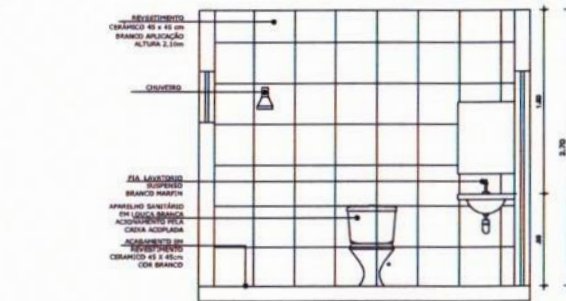
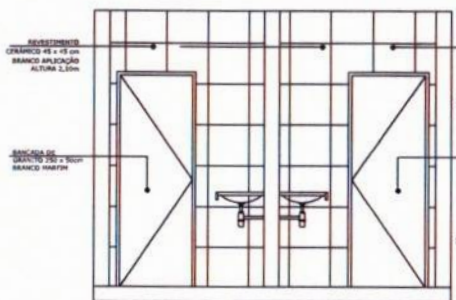
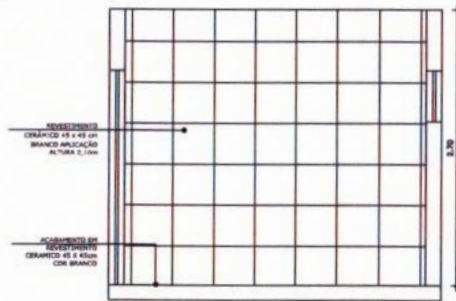
01 PLANTA BAIXA WC PNE
ESC. 1/20



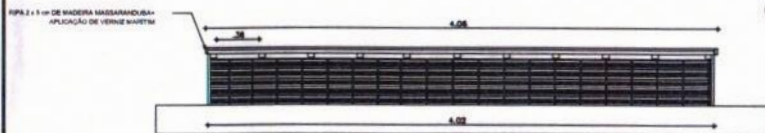
02 DET. WC PNE
ESC. 1/20



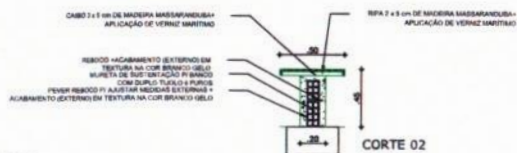
03 PLANTA BAIXA WC FEM./MASC
ESC. 1/20



04 DET. WC FEM./MASC
ESC. 1/20

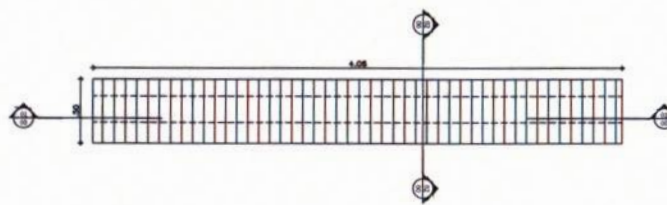


CORTE 01



CORTE 02

05 DET. BANCO
ESC. 1/20



06 PLANTA BAIXA BANCO
ESC. 1/20



PROJETO: AUTOR
BRUNA HELEN NOGUEIRA BARBOSA
CAU - CE: A2771334

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SEC. EDUCAÇÃO

CONTRUÇÃO

Projeto de Arquitetura:
CHEICHE CHAPELIZINHO VERMELHO

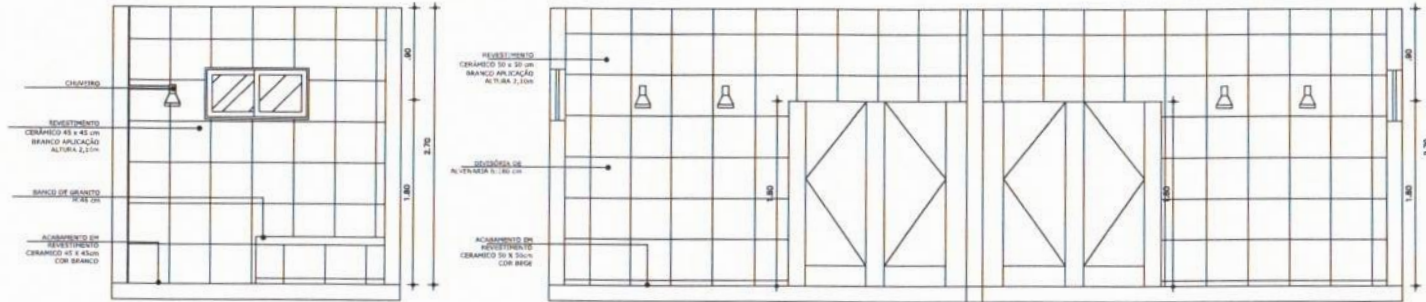
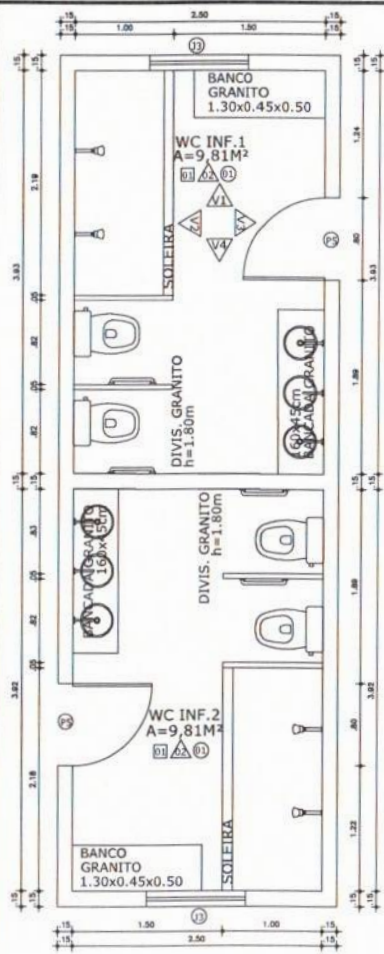
LOCAL:
PACAJUS
LOCALIDADE DA LAGOA SECA -
RUA SN

Nº	Assunto	Extensão
01	PLANTA BAIXA WC, PNE	1,25
02	DET. WC, PNE	1,25
03	PLANTA BAIXA WC, FEM./MASC.	1,25
04	DET. WC, FEM./MASC.	1,25
05	DET. BANCO	1,25
06	PLANTA BAIXA BANCO	1,25
07	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX
08	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX

Desenho: BRUNA NOGUEIRA
Título do Projeto: TOILETAS PARA A LAGOA SECA - PACAJUS
PRONCHIA
ARQUIVO

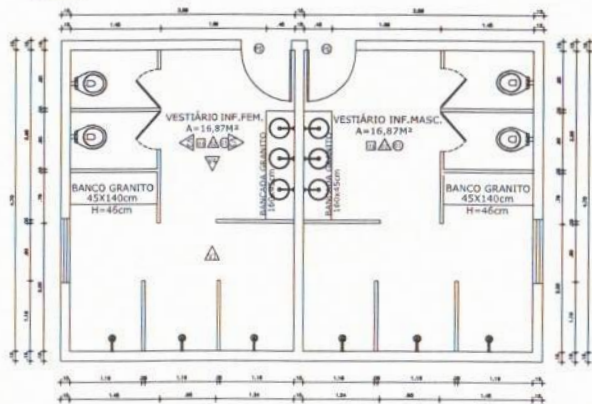
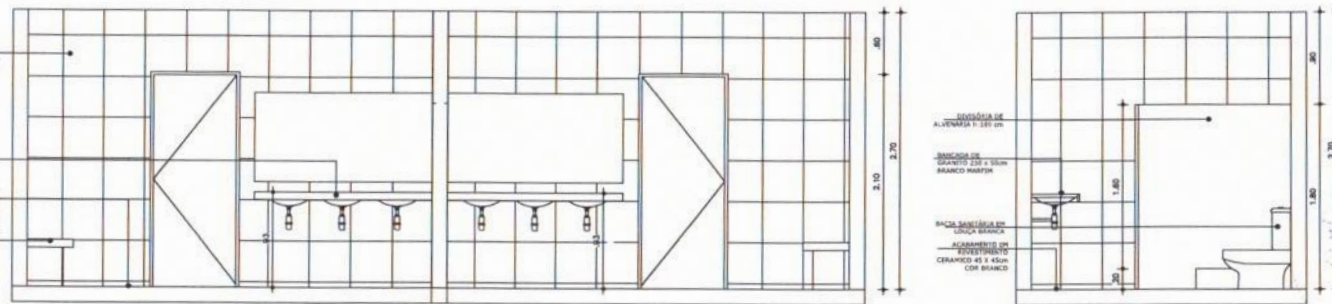
10
ATA
11

1 - TODAS AS MEDIDAS EM METRO, EXCETO AS INDICADAS EM CONTRÁRIO.

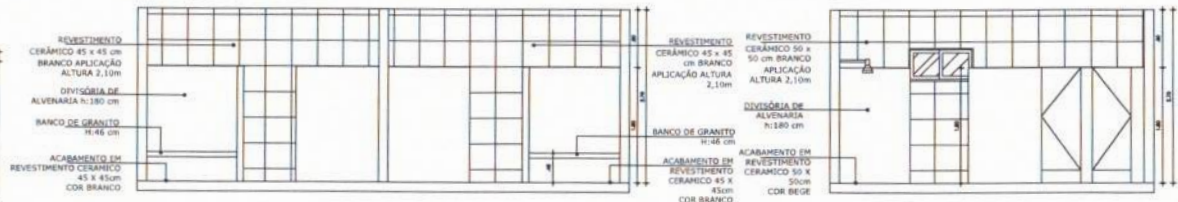


02 DET. WC INF. ESC. 1/25

01 PLANTA BAIXA WC INF. ESC. 1/25



03 DET. BAIXA VESTIÁRIO INF. FEM./MASC. ESC. 1/25



04 DET. VESTIÁRIO INF. FEM./MASC. ESC. 1/25



PROJETO: AUTOR
BRUNA HELLEN NOGUEIRA BARBOSA
CAD. DE: A37713-0

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUJUS
SEC. EDUCAÇÃO

CONSTRUTORA

Projeto de Arquitetura:
CHECKE CHAPÉLHO VIEIHO

Local:
PACAUJUS
LOCALIDADE DE LAJADA SECA - RUA SIN

Nº	Assunto	Escala
01	QTD. PL. BAIXA WC INF.	1:25
02	DET. WC INF.	1:25
03	PL. BAIXA VESTIÁRIO INF. MASC./FEM.	1:25
04	DET. VESTIÁRIO INF. MASC./FEM.	1:25
05	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX
06	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX
07	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX
08	XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXX

Desenho: [assinatura] Versão: 2.02 Data: 19/01/2023
Título do Projeto: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
FISANCHA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ARQUIVO

NOTAS:
1- TODAS AS MEDIDAS EM METRO, EXCETO AS INDICADAS EM CONTRÁRIO.

11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								33.516,24	42.495,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	442,27	2.092,74	2.653,62	
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	627,53	795,71	5.020,24	6.365,68	
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 30/2018	SINAPI	M	215,00	54,98	69,71	11.820,70	14.987,65	
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	955,86	3,89	4,93	3.718,30	4.712,39	
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	373,20	473,22	1.492,80	1.892,88	
1.6	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	63,60	147,35	186,84	9.371,46	11.883,02	
2	DEMOLIÇÕES								36.415,92	46.176,68
CISTERNA										
2.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,72	423,05	536,43	5.381,20	6.823,39	
MURO UBS										
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	8,01	47,91	60,75	383,76	486,61	
MURO GINASIO										
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	15,06	47,91	60,75	721,52	914,90	
EDIFICAÇÃO EXISTENTE										
2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,25	8,81	11,17	46,25	58,64	
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	49,90	54,10	68,60	2.699,59	3.423,14	
2.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	320,96	2,91	3,69	933,99	1.184,34	
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	17,55	22,25	140,40	178,00	
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	320,96	22,92	29,06	7.356,40	9.327,10	
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	320,96	6,25	7,93	2.006,00	2.545,21	
2.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	11,76	7,81	9,90	91,85	116,42	
2.11	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	5,40	27,60	35,00	149,04	189,00	
2.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	25,68	423,05	536,43	10.863,92	13.775,52	
CARGA E TRANSPORTE										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



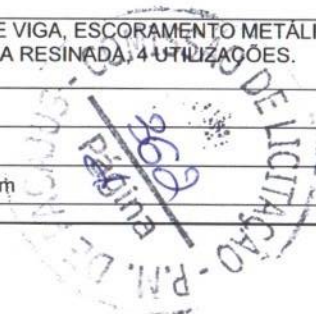
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	111,37	21,85	27,71	2.433,43	3.086,06
2.14	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	111,37	28,81	36,53	3.208,57	4.068,35
3	MURO							71.581,18	90.763,82
MURO NOVO UBS									
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	82,34	276,62	350,75	22.776,89	28.880,76
MURO GINÁSIO									
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	8,44	72,55	91,99	612,32	776,40
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,12	421,26	534,16	1.735,59	2.200,74
3.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	91,60	64,38	81,63	5.897,21	7.477,31
3.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	105,00	213,27	270,43	22.393,35	28.395,15
3.6	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	99,79	13,51	17,13	1.348,16	1.709,40
3.7	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	29,04	19,68	24,95	571,51	724,55
3.8	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	2,16	790,65	1.002,54	1.707,80	2.165,49
3.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,16	26,43	33,51	57,09	72,38
3.10	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	416,73	528,41	358,39	454,43
MUROS EXISTENTES (UBS - R. JOSE BRAGA - FUNDO RESIDENCIAS)									
3.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	260,81	8,81	11,17	2.297,74	2.913,25
3.12	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	260,81	35,64	45,19	9.295,27	11.786,00
3.13	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	260,81	9,70	12,30	2.529,86	3.207,96
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.060,66	6.416,73
ATERRO CISTERNA									
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,55	89,49	113,47	5.060,66	6.416,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	INFRAESTRUTURA							150.510,09	190.847,81
5.1	SAPATAS							77.177,63	97.864,16
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	222,48	41,21	52,25	9.168,40	11.624,58
5.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	7,42	31,65	40,13	234,84	297,76
5.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1.153,60	15,21	19,29	17.546,26	22.252,94
5.1.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	59,33	773,91	981,32	45.916,08	58.221,72
5.1.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	163,15	26,43	33,51	4.312,05	5.467,16
5.2	BALDRAMES							73.332,46	92.983,65
5.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	63,14	265,46	336,60	16.761,14	21.252,92
5.2.2	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	63,14	493,78	626,11	31.177,27	39.532,59
5.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	394,44	64,38	81,63	25.394,05	32.198,14
6	SUPERESTRUTURA							428.911,10	543.862,79
6.1	PILARES							69.115,93	87.642,36
6.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	352,26	81,94	103,90	28.864,18	36.599,81
6.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	443,84	12,35	15,66	5.481,42	6.950,53
6.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.265,05	14,13	17,92	17.875,16	22.669,70
6.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	169,47	14,98	18,99	2.538,66	3.218,24
6.1.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	16,73	858,13	1.088,11	14.356,51	18.204,08
6.2	VIGAS							129.120,32	163.727,42
6.2.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	496,50	123,35	156,41	61.243,28	77.657,57
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	564,90	12,35	15,66	6.976,52	8.846,33
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.360,18	14,13	17,92	19.219,34	24.374,43
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	567,75	14,98	18,99	8.504,90	10.781,57





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
					04/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.5	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	38,00	873,06	1.107,04	33.176,28	42.067,52
6.3	LAJES							230.674,85	292.493,01
6.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	1.377,41	167,47	212,35	230.674,85	292.493,01
7	COBERTA							139.489,13	176.872,21
7.1	EMBUTIDA							103.315,80	131.005,55
7.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.090,86	23,51	29,81	25.646,12	32.518,54
7.1.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.090,86	62,01	78,63	67.644,23	85.774,32
7.1.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M	99,38	100,88	127,92	10.025,45	12.712,69
7.2	ACESSÓRIOS							36.173,33	45.866,66
7.2.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	207,19	83,49	105,87	17.298,29	21.935,21
7.2.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	473,89	39,83	50,50	18.875,04	23.931,45
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							25.076,63	31.798,73
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	295,83	43,50	55,16	12.868,61	16.317,98
8.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	SINAPI	M2	221,28	55,17	69,96	12.208,02	15.480,75
9	PAREDES E PAINÉIS							93.262,86	118.255,88
9.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	1.183,32	75,90	96,24	89.813,99	113.882,72
9.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,07	1.666,12	2.112,64	3.448,87	4.373,16
10	ESQUADRIAS							91.150,37	115.578,69
10.1	JANELAS							30.534,05	38.717,32
10.1.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	59,48	244,51	310,04	14.543,45	18.441,18
10.1.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	59,48	268,84	340,89	15.990,60	20.276,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	PORTAS E PORTÕES							55.349,97	70.183,82
10.2.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,90	1.118,69	1.418,50	54.703,94	69.364,65
10.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	384,54	487,60	646,03	819,17
10.3	COBOGO							5.266,35	6.677,55
10.3.1	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	45,00	117,03	148,39	5.266,35	6.677,55
11	REVESTIMENTOS							335.949,10	425.988,16
11.1	PISO							135.516,05	171.831,31
11.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,81	527,55	668,93	7.813,02	9.906,85
11.1.2	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	148,09	40,68	51,58	6.024,30	7.638,48
11.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	148,09	85,82	108,82	12.709,08	16.115,15
11.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	148,09	7,87	9,98	1.165,47	1.477,94
11.1.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	939,47	114,75	145,50	107.804,18	136.692,89
11.2	PAREDE							149.487,90	189.559,36
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.691,07	6,18	7,84	10.450,81	13.257,99
11.2.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.691,07	41,57	52,71	70.297,78	89.136,30
11.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	692,76	90,17	114,34	62.466,17	79.210,18
11.2.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	8,30	98,93	125,44	821,12	1.041,15
11.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	692,76	7,87	9,98	5.452,02	6.913,74
11.3	TETO							50.945,15	64.597,49
11.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1.141,50	11,73	14,87	13.389,80	16.974,11
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.141,50	32,90	41,72	37.555,35	47.623,38
12	PISCINA							139.369,99	176.721,82
12.1	ESCAVAÇÃO DE TERRA							527,71	669,02
12.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	220,80	2,39	3,03	527,71	669,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	FUNDAÇÕES							4.883,50	6.192,25
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,54	423,18	536,59	4.883,50	6.192,25
12.3	ESTRUTURA							64.782,42	82.145,15
ARMAÇÃO									
12.3.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	188,24	14,35	18,20	2.701,24	3.425,97
12.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	619,51	12,03	15,25	7.452,71	9.447,53
12.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.192,67	13,50	17,12	16.101,05	20.418,51
FORMA									
12.3.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	44,16	136,00	172,45	6.005,76	7.615,39
12.3.5	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	57,68	128,08	162,41	7.387,65	9.367,81
CONCRETO									
12.3.6	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	38,27	607,20	769,93	23.237,54	29.465,22
12.3.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	2,21	858,13	1.088,11	1.896,47	2.404,72
12.4	ALVENARIA							5.943,69	7.536,39
12.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	56,72	104,79	132,87	5.943,69	7.536,39
12.5	REVESTIMENTOS							37.476,34	47.520,75
12.5.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	63,92	6,81	8,64	435,30	552,27
12.5.2	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	6,73	654,62	830,06	4.405,59	5.586,30
12.5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,16	102,51	129,98	22.978,64	29.136,32
12.5.4	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,16	43,08	54,63	9.656,81	12.245,86
12.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							8.639,54	10.953,72
12.6.1	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	40,48	43,48	55,13	1.760,07	2.231,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6.2	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	224,16	19,34	24,52	4.335,25	5.496,40
12.6.3	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	224,16	11,35	14,39	2.544,22	3.225,66
12.7	INSTALAÇÕES							6.990,90	8.865,02
12.7.1	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.066,31	2.620,08	2.066,31	2.620,08
12.7.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	718,20	566,40	718,20
12.7.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	347,16	440,20	347,16	440,20
12.7.4	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.019,99	1.293,35	1.019,99	1.293,35
12.7.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	229,58	291,11	459,16	582,22
12.7.6	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	20,28	25,72	2.028,00	2.572,00
12.7.7	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	10,43	13,23	104,30	132,30
12.7.8	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	20,56	26,07	205,60	260,70
12.7.9	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	64,66	81,99	193,98	245,97
12.8	CARGA E TRANSPORTE							10.125,89	12.839,52
12.8.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	220,80	21,85	27,71	4.824,48	6.118,37
12.8.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	220,80	24,01	30,44	5.301,41	6.721,15
13	INSTALAÇÕES							220.858,29	280.049,80
13.1	HIDRAULICA							79.610,73	100.947,19
13.1.1	RESERVAÇÃO							7.748,45	9.825,03
CAIXA D'ÁGUA									
13.1.1.1	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	3.381,93	4.288,29	6.763,86	8.576,58
13.1.1.2	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	83,94	106,44	167,88	212,88
13.1.1.3	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	42,44	53,81	84,88	107,62
BARRILETE									
13.1.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	20,00	18,88	23,94	377,60	478,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.1.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	144,59	183,34	289,18	366,68
13.1.1.6	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	14,83	18,80	44,49	56,40
13.1.1.7	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	20,56	26,07	20,56	26,07
13.1.2	LOUÇAS E METAIS							45.464,17	57.648,65
13.1.2.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	581,04	736,76	13.363,92	16.945,48
13.1.2.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	514,24	652,06	1.028,48	1.304,12
13.1.2.3	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	34,00	233,84	296,51	7.950,56	10.081,34
13.1.2.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	453,17	574,62	1.359,51	1.723,86
13.1.2.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,56	88,20	139,12	176,40
13.1.2.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	34,00	67,36	85,41	2.290,24	2.903,94
13.1.2.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	31,00	102,00	129,34	3.162,00	4.009,54
13.1.2.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	28,47	36,10	711,75	902,50
13.1.2.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	41,18	52,22	1.029,50	1.305,50
13.1.2.1	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	27,98	35,48	699,50	887,00
13.1.2.1	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	23,00	93,11	118,06	2.141,53	2.715,38
13.1.2.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	46,07	58,42	92,14	116,84
13.1.2.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	928,98	1.177,95	928,98	1.177,95
13.1.2.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.285,27	1.629,72	1.285,27	1.629,72
13.1.2.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,08	860,53	1.091,15	929,37	1.178,44
13.1.2.1	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	760,44	964,24	760,44	964,24
13.1.2.1	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	421,77	534,80	7.591,86	9.626,40
13.1.3	DISTRIBUIÇÃO							26.398,11	33.473,51
13.1.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	91,00	214,28	271,71	19.499,48	24.725,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	110,00	25,21	31,97	2.773,10	3.516,70
13.1.3.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	25,00	18,01	22,84	450,25	571,00
13.1.3.4	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	25,00	84,29	106,88	2.107,25	2.672,00
13.1.3.5	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	81,51	103,35	1.222,65	1.550,25
13.1.3.6	103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	22,46	28,48	67,38	85,44
13.1.3.7	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	22,86	28,99	114,30	144,95
13.1.3.8	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	14,89	18,88	119,12	151,04
13.1.3.9	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	14,86	18,84	44,58	56,52
13.2	SANITÁRIO							37.245,76	47.227,11
13.2.1	TRATAMENTO							8.193,20	10.388,98
13.2.1.1	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.746,11	4.750,07	3.746,11	4.750,07
13.2.1.2	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	4.178,31	5.298,10	4.178,31	5.298,10
13.2.1.3	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00	268,78	340,81	268,78	340,81
13.2.2	DISTRIBUIÇÃO							29.052,56	36.838,13
13.2.2.1	C4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	85,00	211,72	268,46	17.996,20	22.819,10
13.2.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	70,95	89,96	1.064,25	1.349,40
13.2.2.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	45,47	57,66	454,70	576,60
13.2.2.4	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	11,00	508,46	644,73	5.593,06	7.092,03
13.2.2.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	100,00	35,80	45,39	3.580,00	4.539,00
13.2.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	35,00	10,41	13,20	364,35	462,00
13.3	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							34.867,55	44.212,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.3.1	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	SINAPI	M	124,95	51,90	65,81	6.484,91	8.222,96
13.3.2	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	74,40	243,38	308,61	18.107,47	22.960,58
13.3.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	89,00	73,46	93,15	6.537,94	8.290,35
13.3.4	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	144,54	183,28	1.734,48	2.199,36
13.3.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	400,55	507,90	2.002,75	2.539,50
13.4	ELÉTRICO							48.652,12	61.691,66
13.4.1	RAMAL DE ENTRADA E QUADROS							11.906,06	15.097,83
13.4.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.440,03	3.093,96	2.440,03	3.093,96
13.4.1.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	156,78	247,28	313,56
13.4.1.3	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	200,00	27,11	34,38	5.422,00	6.876,00
13.4.1.4	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	637,24	808,02	1.911,72	2.424,06
13.4.1.5	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	586,58	743,78	586,58	743,78
13.4.1.6	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	485,21	615,25	485,21	615,25
13.4.1.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,00	33,57	42,57	335,70	425,70
13.4.1.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	102,57	130,06	307,71	390,18
13.4.1.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00	56,61	71,78	169,83	215,34
13.4.2	DISTRIBUIÇÃO							35.058,03	44.453,55
13.4.2.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	71,00	124,50	157,87	8.839,50	11.208,77
13.4.2.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	13,00	157,36	199,53	2.045,68	2.593,89
13.4.2.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO	SINAPI	UN	92,00	143,15	181,51	13.169,80	16.698,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	104473	EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022							
13.4.2.4	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	82,00	110,10	139,61	9.028,20	11.448,02
13.4.2.5	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	114,64	145,36	1.146,40	1.453,60
13.4.2.6	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	35,00	23,67	30,01	828,45	1.050,35
13.4.3	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							1.688,03	2.140,28
13.4.3.1	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	95,31	120,85	190,62	241,70
13.4.3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	13,00	20,76	26,32	269,88	342,16
13.4.3.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	20,76	26,32	311,40	394,80
13.4.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	26,32	207,60	263,20
13.4.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	151,02	476,40	604,08
13.4.3.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	232,13	294,34	232,13	294,34
13.5	AR CONDICIONADO							5.150,97	6.531,60
13.5.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	39,00	39,74	50,39	1.549,86	1.965,21
13.5.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	39,00	50,89	64,53	1.984,71	2.516,67
13.5.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	24,00	32,93	41,76	790,32	1.002,24
13.5.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	26,82	34,01	643,68	816,24
13.5.5	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	SINAPI	UN	12,00	15,20	19,27	182,40	231,24
13.6	INCÊNDIO							9.658,15	12.246,65
13.6.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	657,94	834,27	4.605,58	5.839,89
13.6.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	45,06	57,14	315,42	399,98
13.6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	257,86	326,97	4.641,48	5.885,46
13.6.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	10,63	13,48	95,67	121,32
13.7	TELEFONIA E LOGICA							5.673,01	7.192,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.7.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,93	250,98	395,86	501,96
13.7.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	176,58	223,90	2.118,96	2.686,80
13.7.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	424,59	538,38	424,59	538,38
13.7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	30,00	15,92	20,19	477,60	605,70
13.7.5	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	200,00	11,28	14,30	2.256,00	2.860,00
14	PAVIMENTAÇÃO							82.624,13	104.767,53
14.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	213,60	17,30	21,94	3.695,28	4.686,38
14.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	75,00	51,63	65,47	3.872,25	4.910,25
14.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	75,00	46,97	59,56	3.522,75	4.467,00
14.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,51	546,47	692,92	1.918,11	2.432,15
14.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	48,73	74,01	93,84	3.606,51	4.572,82
14.6	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	83,11	61,64	78,16	5.122,90	6.495,88
14.7	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	63,04	169,44	214,85	10.681,50	13.544,14
14.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	143,38	276,66	350,80	39.667,51	50.297,70
14.9	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	22,86	460,95	584,48	10.537,32	13.361,21
15	FACHADAS							66.334,12	84.110,56
15.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	959,39	10,00	12,68	9.593,90	12.165,07
15.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	959,39	41,57	52,71	39.881,84	50.569,45
15.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	157,85	98,93	125,44	15.616,10	19.800,70
15.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	157,85	7,87	9,98	1.242,28	1.575,34
16	URBANISMO							9.198,07	11.662,13
16.1	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	871,00	1.104,43	871,00	1.104,43
16.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	905,15	1.147,73	1.810,30	2.295,46
16.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	552,57	700,66	552,57	700,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	766,53	971,96	766,53	971,96
16.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	14,00	48,72	61,78	682,08	864,92
16.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	218,25	20,69	26,23	4.515,59	5.724,70
17	GRANITOS E MÁRMORES							61.240,59	77.652,79
DIVISÓRIAS EM GRANITO WC. INFANTIL									
17.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	55,36	765,39	970,51	42.371,99	53.727,43
SOLEIRA GRANITO WC'S									
17.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	29,05	100,72	127,71	2.925,92	3.709,98
BANCO DE GRANITO WC.									
17.3	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5,98	533,73	676,77	3.191,71	4.047,08
PRATELEIRAS DEPÓSITOS									
17.4	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	28,05	269,02	341,12	7.546,01	9.568,42
BANCADA DE GRANITO WC INFANTIL / COZINHA									
17.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,82	481,05	609,97	5.204,96	6.599,88
18	GRADIL FACHADA							27.915,49	35.397,13
18.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,40	295,96	375,28	7.517,38	9.532,11
18.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	12,70	337,47	427,91	4.285,87	5.434,46
18.3	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	31,90	98,93	125,44	3.155,87	4.001,54
18.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,90	7,87	9,98	251,05	318,36
18.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,35	59,82	75,85	320,04	405,80
18.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,21	14,13	17,92	1.006,20	1.276,08
18.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	426,40	540,68	486,10	616,38
18.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,40	111,45	141,32	2.830,83	3.589,53




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,95	102,23	129,63	506,04	641,67
18.10	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	83,80	106,26	3.435,80	4.356,66
18.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,76	14,48	18,36	155,80	197,55
18.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,20	29,07	36,86	122,09	154,81
18.13	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,77	494,52	627,05	3.842,42	4.872,18
19	PINTURA							53.027,43	67.244,42
19.1	AREAS INTERNAS							40.009,91	50.738,20
PAREDES									
19.1.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	765,30	13,34	16,92	10.209,10	12.948,88
19.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	765,30	2,56	3,25	1.959,17	2.487,23
19.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	765,30	12,23	15,51	9.359,62	11.869,80
19.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	224,71	11,13	14,11	2.501,02	3.170,66
TETO									
19.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.141,50	14,00	17,75	15.981,00	20.261,63
19.2	AREAS EXTERNAS							13.017,52	16.506,22
19.2.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	855,24	14,03	17,79	11.999,02	15.214,72
19.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	105,00	9,70	12,30	1.018,50	1.291,50
20	SERVIÇOS FINAIS							26.764,80	33.948,00
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.460,00	10,88	13,80	26.764,80	33.948,00
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							77.957,93	98.845,32
21.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.864,65	21,43	27,17	39.959,45	50.662,54
21.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	395,20	96,15	121,92	37.998,48	48.182,78
								VALOR BDI TOTAL:	583.242,12
								VALOR ORÇAMENTO:	2.176.214,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 2.759.456,24



 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNM: 061780312-9



RESUMO DO ORÇAMENTO																									
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,80%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.495,24	1,54
2	DEMOLIÇÕES	46.176,68	1,67
3	MURO	90.763,82	3,29
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.416,73	0,23
5	INFRAESTRUTURA	190.847,81	6,92
6	SUPERESTRUTURA	543.862,79	19,71
7	COBERTA	176.872,21	6,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.798,73	1,15
9	PAREDES E PAINÉIS	118.255,88	4,29
10	ESQUADRIAS	115.578,69	4,19
11	REVESTIMENTOS	425.988,16	15,44
12	PISCINA	176.721,82	6,40
13	INSTALAÇÕES	280.049,80	10,15
14	PAVIMENTAÇÃO	104.767,53	3,80
15	FACHADAS	84.110,56	3,05
16	URBANISMO	11.662,13	0,42
17	GRANITOS E MÁRMORES	77.652,79	2,81
18	GRADIL FACHADA	35.397,13	1,28
19	PINTURA	67.244,42	2,44
20	SERVIÇOS FINAIS	33.948,00	1,23
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	98.845,32	3,58

VALOR BDI TOTAL: 583.242,12 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 2.176.214,12
 VALOR TOTAL: 2.759.456,24

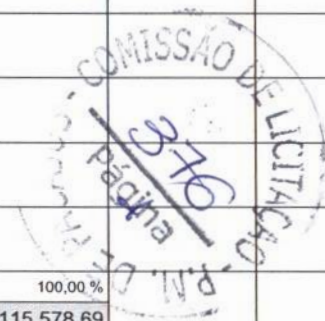

 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.495,24	100,00 % 42.495,24								100,00 % 42.495,24
2	DEMOLIÇÕES	46.176,68	100,00 % 46.176,68								100,00 % 46.176,68
3	MURO	90.763,82	60,00 % 54.458,29	40,00 % 36.305,53							100,00 % 90.763,82
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.416,73	100,00 % 6.416,73								100,00 % 6.416,73
5	INFRAESTRUTURA	190.847,81		50,00 % 95.423,91	50,00 % 95.423,90						100,00 % 190.847,81
6	SUPERESTRUTURA	543.862,79		40,00 % 217.545,12	50,00 % 271.931,40	10,00 % 54.386,27					100,00 % 543.862,79
7	COBERTA	176.872,21				100,00 % 176.872,21					100,00 % 176.872,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.798,73		50,00 % 15.899,37			50,00 % 15.899,36				100,00 % 31.798,73
9	PAREDES E PAINÉIS	118.255,88				50,00 % 59.127,94	50,00 % 59.127,94				100,00 % 118.255,88
10	ESQUADRIAS	115.578,69						100,00 % 115.578,69			100,00 % 115.578,69
11	REVESTIMENTOS	425.988,16				25,00 % 106.497,04	25,00 % 106.497,04	25,00 % 106.497,04	25,00 % 106.497,04		100,00 % 425.988,16
12	PISCINA	176.721,82					40,00 % 70.688,73	40,00 % 70.688,73	20,00 % 35.344,36		100,00 % 176.721,82
13	INSTALAÇÕES	280.049,80			10,00 % 28.004,98	40,00 % 112.019,92	30,00 % 84.014,94	20,00 % 56.009,96			100,00 % 280.049,80
14	PAVIMENTAÇÃO	104.767,53					30,00 % 31.430,26	30,00 % 31.430,26	40,00 % 41.907,01		100,00 % 104.767,53
15	FACHADAS	84.110,56							100,00 % 84.110,56		100,00 % 84.110,56
16	URBANISMO	11.662,13								100,00 % 11.662,13	100,00 % 11.662,13





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA :	17/04/2023	BDI :	26,80%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	GRANITOS E MÁRMORES	77.652,79							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									38.826,40	38.826,39	77.652,79
18	GRADIL FACHADA	35.397,13					100,00 %				100,00 %
							35.397,13				35.397,13
19	PINTURA	67.244,42						20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
								13.448,88	33.622,21	20.173,33	67.244,42
20	SERVIÇOS FINAIS	33.948,00								100,00 %	100,00 %
										33.948,00	33.948,00
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	98.845,32	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			12.355,67	12.355,67	12.355,67	12.355,67	12.355,67	12.355,67	12.355,67	12.355,63	98.845,32
		2.759.456,24	161.902,61	377.529,60	407.715,95	521.259,05	415.411,07	406.009,23	352.663,25	116.965,48	
			161.902,61	539.432,21	947.148,16	1.468.407,21	1.883.818,28	2.289.827,51	2.642.490,76	2.759.456,24	2.759.456,24

João Paulo de Sousa Evaristo
 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 R.N.P. 061780312-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p style="font-size: small;">Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,80%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
SG	GARANTIA/SEGUROS	0,85
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,85

COD	DESCRIÇÃO	%
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 26,80%

$$(((1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



 JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,80%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA: 17/04/2023	BDI: 26,80%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

JOÃO PAULO DE SOUSA EVARISTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061780312-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura de PACAJUS Um Novo Tempo de Conquistas	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,80%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:						170,9471

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:						6,5735
VALOR:						348,79

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:						627,5300
VALOR:						627,53

1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	21,25	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,59	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	27,63	11,39
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	13,63	1,51
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,69	5,72
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,49	6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,25	0,49
TOTAL Material:						25,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,05	6,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,13	16,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 17/04/2023	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,26
--	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	459,76	2,11
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,14	3,21
TOTAL Serviço:					5,32
VALOR:					54,98



1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000
VALOR:					373,20


1.6. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	21,25	0,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	22,59	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,49

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	27,63	33,91
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,36	38,17
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	13,40	0,57
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,78	55,47
TOTAL Material:					128,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	19,05	3,89
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	23,13	14,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,06

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	459,76	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 17/04/2023		BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DA ESCOLA VEREADOR JOAQUIM NOGUEIRA LOPES NO BAIRRO LAGOA SECA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LAGOA SECA - PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	0,68
----------------	------

VALOR:	147,35
--------	--------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						423,0480
VALOR:						423,05

2.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,47	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,34	42,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,91
VALOR:						47,91

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,47	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	18,34	42,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,91
VALOR:						47,91

2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

2.5. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	67,86	9,45
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	186,06	44,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,10
VALOR:						54,10