

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE		
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE		
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE		
DATA: ABRIL / 2024		
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		

1,24	x	2,50	x	2,00	=	6,20	m ²
2,50	x	2,68	x	1,00	=	6,70	m ²
3,40	x	11,65	x	1,00	=	39,61	m ²
				Total	=	239,81	m²

WC'S
COZINHA
PATIO COBERTO EXTERNO

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

Comprimento	x	quantidade	=	Area
2,05	x	9,00	=	18,45 m ²
1,05	x	3,00	=	3,15 m ²
Total				= 21,60 m²

Descrição
ESQUADRIAS EM GERAL
ESQUADRIAS EM GERAL

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Comprimento	x	quantidade	=	Area
2,00	x	1,00	=	2,00 m ²
1,00	x	6,00	=	6,00 m ²
0,70	x	2,00	=	1,40 m ²
0,80	x	1,00	=	0,80 m ²
2,95	x	1,00	=	2,95 m ²

Descrição
HALL DE ENTRADA
PORTAS EM GERAL
PORTAS EM GERAL
COZINHA
PORTAO PATIO COBERTO



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 13,15 m²

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Largura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	Descrição
0,70	x	5,80	x	1,00	=	4,06 m ²	AO LADO DA COZINHA
Total						=	4,06 m ²

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Area	x	quantidade	=	Area	Descrição
92,15	x	1,00	=	92,15 m ²	PASSEIO EXTERNO
47,20	x	1,00	=	47,20 m ²	PASSEIO EXTERNO 01
28,60	x	1,00	=	28,60 m ²	PASSEIO EXTERNO 02
28,60	x	1,00	=	28,60 m ²	PASSEIO EXTERNO 03
30,40	x	1,00	=	30,40 m ²	PASSEIO EXTERNO 04
96,55	x	1,00	=	96,55 m ²	AREA EXTERNA
75,95	x	1,00	=	75,95 m ²	AREA EXTERNA
17,70	x	1,00	=	17,70 m ²	AREA EXTERNA
65,45	x	1,00	=	65,45 m ²	AREA EXTERNA



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7912-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 482,60 m²

12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

C3600 MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")

quantidade	=	Und	Descrição
3,00	=	3,00 Und	CHUVEIROS
Total	=	3,00 Und	

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")

quantidade	=	Und	Descrição
4,00	=	4,00 Und	GERAL
Total	=	4,00 Und	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

quantidade	=	Und	Descrição
2,00	=	2,00 Und	WC



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 2,00 Und

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

quantidade	=	Und	Descrição
1,00	=	1,00 Und	WC PNE
Total	=	1,00 Und	

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS

quantidade	=	Conj.	Descrição
3,00	=	3,00 Conj.	WC
Total	=	3,00 Conj.	

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

quantidade	=	Und	Descrição
3,00	=	3,00 Und	WC
Total	=	3,00 Und	

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Prefeitura Municipal de Ibicuitinga-CE

1627

67

AULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE		
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE		
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE		
DATA: ABRIL / 2024		
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		

quantidade	=	Und.	Descrição
3,00	=	3,00 Und	WC
Total	=	3,00 Und	

C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)

quantidade	=	Und.	Descrição
6,00	=	6,00 Und	WC
Total	=	6,00 Und	

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

Altura	x	Largura	x	quantidade	=	Area	Descrição
0,80	x	0,60	x	3,00	=	1,44 m ²	WC
2,00	x	6,05	x	1,00	=	12,10 m ²	SALA 03
Total					=	13,54 m²	

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

quantidade	=	Metro	Descrição
------------	---	-------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE		
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE		
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE		
DATA: ABRIL / 2024		
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		

8,00	=	8,00	m	WC PNE
Total	=	8,00	m	

C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	COZINHA
Total	=	1,00 Und	

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO

quantidade	=	Und.	Descrição
3,00	=	3,00 Und	WC
Total	=	3,00 Und	

C4671 SABONETEIRA METÁLICA

quantidade	=	Und.	Descrição
3,00	=	3,00 Und	WC
Total	=	3,00 Und	



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 181.111

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE

MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE

DATA: ABRIL / 2024

TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

quantidade	=	Und.	Descrição
4,00	=	4,00 Und	WC E COZINHA
Total	=	4,00 Und	

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L

quantidade	=	Und.	Descrição
5,00	=	5,00 Und	RESERVATORIO
Total	=	5,00 Und	

C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	RESERVATORIO
Total	=	1,00 Und	

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

quantidade	=	Und.	Descrição
	=		



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

12,00 = 12,00 Und

GERAL

Total = 12,00 Und

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

quantidade = Und.
2,00 = 2,00 Und

Descrição
JARDIM

Total = 2,00 Und

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")

quantidade = Und.
9,00 = 9,00 Und

Descrição
GERAL

Total = 9,00 Und

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

quantidade = Und.
55,00 = 55,00 Und

Descrição
GERAL

Total = 55,00 Und




 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 1812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

13 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	PADRÃO DE ENTRADA
Total	=	1,00 Und	

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	QDG
Total	=	1,00 Und	

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

quantidade	=	Metro	Descrição
879,63	=	879,63 m	CIRCUITOS ILUMINAÇÃO E TOMADAS
Total	=	879,63 m	



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-n

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE		
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE		
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE		
DATA: ABRIL / 2024		
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2

quantidade	=	Metro	Descrição
600,00	=	600,00 m	CIRCUITOS AR CONDICIONADOS
Total	=	600,00 m	

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2

quantidade	=	Metro	Descrição
100,00	=	100,00 m	REDE DE ALIMENTAÇÃO QDG
Total	=	100,00 m	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

quantidade	=	Und.	Descrição
11,00	=	11,00 Und	QDG
Total	=	11,00 Und	

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

quantidade	=	Und.	Descrição
5,00	=	5,00 Und	QDG



 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 5,00 Und

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

quantidade	=	Und.	Descrição
2,00	=	2,00 Und	QDG
Total		=	2,00 Und

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	QDG
Total		=	1,00 Und

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

quantidade	=	Und.	Descrição
4,00	=	4,00 Und	QDG
Total		=	4,00 Und



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CRA 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

quantidade	=	Ponto	Descrição
15,00	=	15,00 Und	GERAL
Total	=	15,00 Und	

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

quantidade	=	Ponto	Descrição
6,00	=	6,00 Und	LOGICA
Total	=	6,00 Und	

C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

quantidade	=	Ponto	Descrição
5,00	=	5,00 Und	LOGICA
Total	=	5,00 Und	



 JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 7812-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

quantidade	=	Und.	Descrição
10,00	=	10,00 Und	GERAL
Total	=	10,00 Und	

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

quantidade	=	Und.	Descrição
16,00	=	16,00 Und	GERAL
Total	=	16,00 Und	

C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA

quantidade	=	Und.	Descrição
10,00	=	10,00 Und	ILUMINAÇÃO EXTERNA
Total	=	10,00 Und	



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7012-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

38774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS

quantidade	=	Und.	Descrição
7,00	=	7,00 Und	GERAL
Total	=	7,00 Und	

14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

quantidade	=	Metro	Descrição
30,00	=	30,00 Und	GERAL
Total	=	30,00 Und	

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

quantidade	=	Ponto	Descrição
4,00	=	4,00 Und	GERAL
Total	=	4,00 Und	

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

quantidade	=	Und.	Descrição
6,00	=	6,00 Und	GERAL
Total	=	6,00 Und	

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

quantidade	=	Und.	Descrição
1,00	=	1,00 Und	GERAL
Total	=	1,00 Und	

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

quantidade	=	Und.	Descrição
4,00	=	4,00 Und	GERAL
Total	=	4,00 Und	

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

quantidade	=	Und.	Descrição
36,00	=	36,00 Und	GERAL



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 36,00 Und

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

quantidade	=	Und.	Descrição
15,00	=	15,00 Und	GERAL
Total	=	15,00 Und	

15 PINTURA

C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	Descrição
1,00	x	24,50	x	1,00	=	24,50 m ²	MURETA FACHADA
1,00	x	14,70	x	1,00	=	14,70 m ²	MURETA FACHADA
1,80	x	30,00	x	1,00	=	54,00 m ²	MURO FUNDO
4,00	x	18,85	x	1,00	=	75,40 m ²	MURO LADO ESQUERDO
4,30	x	15,00	x	1,00	=	64,50 m ²	FACHADA
				Total	=	233,10 m ²	

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS


 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	 <p>GOVERNO MUNICIPAL IBICUITINGA Cidade de todos</p>
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area		Descrição	
3,30	x	44,60	x	1,00	=	147,18	m ²	PERIMETRO EXTERNO	
2,65	x	0,80	x	6,00	=	12,72	m ²	PILARES PATIO EXTERNO	
1,20	x	0,70	x	4,00	=	3,36	m ²	ABRIGO DO GAS	
Total						=	163,26	m²	

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area		Descrição
3,00	x	23,10	x	1,00	=	69,30	m ²	SALA 01
3,00	x	23,50	x	1,00	=	70,50	m ²	SALA 02
3,00	x	16,90	x	1,00	=	50,70	m ²	SALA 03
3,00	x	16,90	x	1,00	=	50,70	m ²	SALA 04
2,90	x	13,70	x	1,00	=	39,73	m ²	COORDENAÇÃO
2,90	x	11,40	x	1,00	=	33,06	m ²	HALL COORDENAÇÃO
0,80	x	3,00	x	1,00	=	2,40	m ²	VIGA HALL COORD.
0,90	x	6,20	x	1,00	=	5,58	m ²	VIGA HALL PATIO COBERTO
2,90	x	5,80	x	2,00	=	33,64	m ²	HALL DE ENTRADA
3,30	x	23,80	x	1,00	=	78,54	m ²	PATIO COBERTO
3,00	x	12,00	x	1,00	=	36,00	m ²	LAJE



 Nº 80



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE	
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE	
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE	
DATA: ABRIL / 2024	
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	

Total = 470,15 m²

C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Altura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	Descrição	
3,00	x	23,10	x	1,00	=	69,30 m ²	SALA 01	
3,00	x	23,50	x	1,00	=	70,50 m ²	SALA 02	
3,00	x	16,90	x	1,00	=	50,70 m ²	SALA 03	
3,00	x	16,90	x	1,00	=	50,70 m ²	SALA 04	
2,90	x	13,70	x	1,00	=	39,73 m ²	COORDENAÇÃO	
2,90	x	11,40	x	1,00	=	33,06 m ²	HALL COORDENAÇÃO	
0,80	x	3,00	x	1,00	=	2,40 m ²	VIGA HALL COORD.	
0,90	x	6,20	x	1,00	=	5,58 m ²	VIGA HALL PATIO COBERTO	
2,90	x	5,80	x	2,00	=	33,64 m ²	HALL DE ENTRADA	
3,30	x	23,80	x	1,00	=	78,54 m ²	PATIO COBERTO	
3,00	x	12,00	x	1,00	=	36,00 m ²	LAJE	
Total						=	470,15 m²	

16 SERVIÇOS FINAIS



PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CPA: 7312-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA -CE		
LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO IBICUITINGA - CE		
MUNICÍPIO: IBICUITINGA - CE		
DATA: ABRIL / 2024		
TABELA: SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

quantidade	=	Und.	Descrição
3,00	=	3,00 Und	GERAL
Total	=	3,00 Und	

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

quantidade	=	Und.	Descrição
3,00	=	3,00 Und	GERAL
Total	=	3,00 Und	

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Largura	x	Comprimento	x	quantidade	=	Area	Descrição
18,85	x	30,00	x	1,00	=	565,50 m ²	LIMPEZA GERAL
Total					=	565,50 m²	




 PAULO JOSÉ M. DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA 2412-D



	ESTADO DO CEARA						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						
	OBRA : REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA.						
	LOCAL : RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627 - IBICUITINGA CE						
	DATA : ABRIL / 2024						

28.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.173,69	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			14.173,69	0,00	0,00	0,00	14.173,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	144,06	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			144,06	0,00	0,00	0,00	144,06
3	SERVIÇOS AUXILIARES	13.167,75	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			13.167,75	0,00	0,00	0,00	13.167,75
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.532,66	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			5.532,66	0,00	0,00	0,00	5.532,66
5	PAREDES E PAINÉIS	3.513,69	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			3.513,69	0,00	0,00	0,00	3.513,69
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	52.894,01	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	52.894,01	0,00	52.894,01
7	VIDROS	2.594,75	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.594,75	0,00	2.594,75
8	COBERTURAS	20.184,07	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			20.184,07	0,00	0,00	0,00	20.184,07
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.921,77	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.921,77	0,00	0,00	0,00	1.921,77
10	REVESTIMENTO	31.928,57	0,00%	50,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			0,00	15.964,29	6.385,71	9.578,57	31.928,57
11	PISOS	81.946,44	0,00%	55,00%	30,00%	15,00%	100,00%
			0,00	45.070,54	24.583,93	12.291,97	81.946,44
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	29.488,17	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			11.795,27	17.692,90	0,00	0,00	29.488,17
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	35.120,70	30,00%	0,00%	0,00%	70,00%	100,00%
			10.536,21	0,00	0,00	24.584,49	35.120,70
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.999,45	40,00%	60,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			5.999,78	8.999,67	0,00	0,00	14.999,45
15	PINTURA	34.062,76	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	34.062,76	34.062,76

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7112-D



	ESTADO DO CEARA						
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA						
	OBRA : REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA.						
	LOCAL : RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627 - IBICUITINGA CE						
	DATA : ABRIL / 2024						
28.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA							
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
16	SERVIÇOS FINAIS	4.455,38	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	0,00	4.455,38	4.455,38
TOTAL		346.127,92	86.968,95	87.727,40	86.458,41	84.973,17	346.127,92
			86.968,95	174.696,35	261.154,75	346.127,92	

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA/2812-D