





**1- PLANILHA ORÇAMENTARIA ( TAB. SEINFRA 28.1 C/DESONERACAO - BDI =26,28% )**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇO DE FORRO EM SALAS DE AULA NAS ESCOLAS ANDRÉ CAMPELO E ANTÔNIO SEVERIANO DE HOLANDA	DATA:	19/08/2024 BDI: 26,28%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE FORRO EM SALAS DE AULA NAS ESCOLAS ANDRÉ CAMPELO E ANTÔNIO SEVERIANO DE HOLANDA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	POTIRETAMA CE	VERSÃO:	PROJETA
CLIENTE:	POTIRETAMA CE	HORA:	00:00
		MES:	08/24

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 136.881,52	R\$ 172.844,03
1.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 29,88	R\$ 37,73	R\$ 24.382,08	R\$ 30.787,68	
1.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 65,53	R\$ 82,75	R\$ 4.456,04	R\$ 5.627,00	
1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	R\$ 203,58	R\$ 257,08	R\$ 13.843,44	R\$ 17.481,44	
1.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.048,00	R\$ 21,40	R\$ 27,02	R\$ 43.827,20	R\$ 55.336,96	
1.5	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	74,80	R\$ 282,22	R\$ 356,39	R\$ 21.110,06	R\$ 26.657,97	
1.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	74,80	R\$ 138,25	R\$ 174,58	R\$ 10.341,10	R\$ 13.058,58	
1.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 39,42	R\$ 49,78	R\$ 18.921,60	R\$ 23.894,40	
2	FECHAMENTO DE COMBOGOS								R\$ 10.856,17	R\$ 13.708,80
2.1	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	230,74	R\$ 12,18	R\$ 15,38	R\$ 2.810,41	R\$ 3.548,78	
2.2	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	81,60	R\$ 98,60	R\$ 124,51	R\$ 8.045,76	R\$ 10.160,02	
3	LIMPEZA GERAL								R\$ 8.127,36	R\$ 10.265,28
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 9,96	R\$ 12,58	R\$ 8.127,36	R\$ 10.265,28	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.953,06	
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 155.865,05	
								VALOR TOTAL:	R\$ 196.818,11	

*Francisco José do Nascimento*  
**FRANCISCO JOSE DO NASCIMENTO**  
 CPF 384.275.913-49 e RG 2001099129760  
 REPRESENTANTE LEGAL/SOCIO

*M. J. M.*  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA 130000000





**2 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO							
OBRA	DATA	BDI					
DESCRIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES			
COD							
CLIENTE							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 172.844,03	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 43.211,01	R\$ 43.211,01	R\$ 43.211,01	R\$ 43.211,00	R\$ 172.844,03
2	FECHAMENTO DE COMBOGOS	R\$ 13.708,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.427,20	R\$ 3.427,20	R\$ 3.427,20	R\$ 3.427,20	R\$ 13.708,80
3	LIMPEZA GERAL	R\$ 10.265,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.566,32	R\$ 2.566,32	R\$ 2.566,32	R\$ 2.566,32	R\$ 10.265,28
		R\$ 198.818,11	R\$ 49.204,53	R\$ 49.204,53	R\$ 49.204,53	R\$ 49.204,52	R\$ 198.818,11
			R\$ 49.204,53	R\$ 98.409,06	R\$ 147.613,59	R\$ 196.816,11	

**3 - COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00 %
S+G	Seguro/Garantia	0,80 %
R	Risco	1,27 %
DF	Despesas Financeiras	0,59 %
L	Lucro	6,16 %
TOTAL		11,82

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

**BDI = 26,28 %**

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

*Handwritten signature and stamp.*

*Handwritten mark.*



#### 4 - ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	DATA	RS	
DESCRIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL			
CEBANTE			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20

N

F



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44

47,48



## 5 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM ALVENARIA DE CIMENTO MÓDULO 15x15x25cm	DATA	11/01/2011	EDI	
DESCRIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM ALVENARIA DE CIMENTO MÓDULO 15x15x25cm	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	
LOCAL	ALVENARIA DE CIMENTO	HORA		MES	
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10286	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,88</b>

### 1.2. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5600	R\$ 39,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,5600</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38825000	R\$ 19,1000	R\$ 7,3563
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77050000	R\$ 24,1500	R\$ 18,6078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,9659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,53</b>

### 1.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 19,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	R\$ 8,6300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,8540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 10,5600
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0600	R\$ 19,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200

M

+



Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31150000	R\$ 19,1000	R\$ 44,1497
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31150000	R\$ 24,1500	R\$ 55,8227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92625000	R\$ 30,4800	R\$ 58,5586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,5310
TOTAL Material:						R\$ 68,0440
VALOR: 607						R\$ 203,58

#### 1.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6300	R\$ 0,7815
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8500	R\$ 1,1820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,1100	R\$ 4,1064
TOTAL Material:						R\$ 6,2049
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30820000	R\$ 19,1000	R\$ 5,8866
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38525000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1942
VALOR:						R\$ 21,40

#### 1.5. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,2200	R\$ 282,2200
TOTAL Material:						R\$ 282,2200
VALOR:						R\$ 282,22

#### 1.6. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12236	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,2500	R\$ 138,2500
TOTAL Material:						R\$ 138,2500
VALOR:						R\$ 138,25

#### 1.7. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 3,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84755000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84755000	R\$ 18,4800	R\$ 15,6458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1226
VALOR:						R\$ 39,42

#### 2.1. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4000	R\$ 0,3928
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,6216



TOTAL Material:	RS 1.0164
TOTAL	RS 11.1892
TOTAL Mão de Obra:	RS 11.1892
VALOR:	RS 12,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48230000	RS 24.1800	RS 11.1892

**2.2. C1871 PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608 PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 92.0700	RS 92.0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08246000	RS 24.1800	RS 2.2338
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04823000	RS 18.4600	RS 0.8534

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	RS 556,9700	RS 3.4470

TOTAL Material:	RS 92.0700
TOTAL Serviço:	RS 3.4470
VALOR:	RS 98,60

**3.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53938000	RS 18.4600	RS 9.9864

TOTAL Mão de Obra:	RS 9.9864
VALOR:	RS 9,98

*Francisco José do Nascimento*  
**FRANCISCO JOSE DO NASCIMENTO**  
 CPF 384.275.913-49 e RG 2001099129760  
 REPRESENTANTE LEGAL/SOCIO

*Handwritten signature*  
 Engenheiro Civil  
 Registro CREA/RN 24830/P

f