 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	OBRA: PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	V. S/ BDI: R\$ 178.276,32
	APELIDO: PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	BDI: 26,84%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	V. DO BDI: R\$ 47.849,36
	TABELA: SINAPI JANEIRO C/DES / SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	V. TOTAL: R\$ 226.125,68
	LOCAL: SÍTIO LAGOA NOVA - PEREIRO/CE	

## RESUMO DO ORÇAMENTO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 6.229,20
2	REFORMA NA ESCOLA	R\$ 13.197,65
3	QUADRA	R\$ 206.698,83
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 226.125,68</b>

  
**Emmanoel Sif**  
 Engenheiro  
 CREA: 21122



*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	OBRA: PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	V. S/ BDI: R\$ 178.276,32
	APELIDO: PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	BDI: 26,84%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	V. DO BDI: R\$ 47.849,36
	TABELA: SINAPI JANEIRO C/DES/ SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	V. TOTAL: R\$ 226.125,68
LOCAL: SÍTIO LAGOA NOVA - PEREIRO/CE		

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	12322	ENGENHEIRO	H	SEINFRA	60,00	R\$ 87,85	R\$ 103,82	R\$ 6.229,20
<b>2 REFORMA NA ESCOLA</b>								
<b>2.1 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
2.1.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	M2	SEINFRA	23,00	R\$ 32,64	R\$ 41,40	R\$ 952,20
2.1.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	SEINFRA	85,12	R\$ 74,94	R\$ 95,05	R\$ 8.090,66
<b>2.2 RECUPERAÇÃO DE REBOCO</b>								
2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	SEINFRA	45,42	R\$ 8,81	R\$ 11,17	R\$ 507,34
2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	SEINFRA	45,42	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 356,09
2.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	SEINFRA	45,42	R\$ 34,54	R\$ 43,81	R\$ 1.989,85
2.2.4	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	SEINFRA	13,68	R\$ 6,01	R\$ 7,62	R\$ 104,24
2.2.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	SEINFRA	45,42	R\$ 20,78	R\$ 26,36	R\$ 1.197,27
<b>3 QUADRA</b>								
<b>3.1 ALVENARIA</b>								
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	SEINFRA	200,14	R\$ 104,79	R\$ 132,92	R\$ 26.802,61
3.1.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA-TRAÇO 1:3	M2	SEINFRA	68,16	R\$ 83,13	R\$ 105,44	R\$ 7.186,79
<b>3.2 REVESTIMENTO</b>								
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	400,28	R\$ 6,18	R\$ 7,84	R\$ 3.138,20
3.2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	SEINFRA	400,28	R\$ 31,13	R\$ 39,49	R\$ 15.807,06
<b>3.3 ALAMBRADO</b>								
3.3.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	SEINFRA	30,54	R\$ 25,68	R\$ 32,83	R\$ 1.002,63
3.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	SEINFRA	30,54	R\$ 37,76	R\$ 47,89	R\$ 1.462,56
<b>3.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	SEINFRA	3,00	R\$ 19,31	R\$ 24,49	R\$ 73,47
3.4.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 81,92	R\$ 103,91	R\$ 103,91
3.4.3	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,	UN	SEINFRA	20,00	R\$ 463,51	R\$ 587,92	R\$ 11.758,40
<b>3.5 COBERTURA</b>								
3.5.1	C2492	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VAO 16m	M2	SEINFRA	165,65	R\$ 104,92	R\$ 133,08	R\$ 22.044,70
<b>3.6 SISTEMA DE PISO</b>								
3.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	SEINFRA	37,50	R\$ 276,66	R\$ 350,92	R\$ 13.159,50
<b>3.7 ESQUADRIAS</b>								
3.7.1	I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	SEINFRA	2,00	R\$ 41,64	R\$ 52,82	R\$ 105,64
<b>3.8 PINTURA</b>								

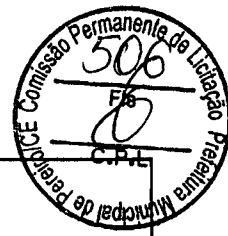


**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211225278/D

3.8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	SEINFRA	1578,32	R\$ 25,42	R\$ 32,24	R\$ 50.885,04
3.8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAÇOS	M2	SEINFRA	1578,32	R\$ 15,95	R\$ 20,23	R\$ 31.929,41
3.8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-	M2	SEINFRA	119,64	R\$ 19,66	R\$ 24,94	R\$ 2.983,82
3.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	SEINFRA	345,94	R\$ 37,76	R\$ 47,89	R\$ 16.567,07
3.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAÇOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	SEINFRA	4,11	R\$ 20,73	R\$ 26,29	R\$ 108,05
3.9	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	SEINFRA	119,64	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$ 177,07
3.9.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO	CJ	SEINFRA	1,00	R\$ 1.263,72	R\$ 1.602,90	R\$ 1.602,90

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 211225278-0





## COMPOSIÇÕES DE CUSTO

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>31,1</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>120,3678</b>
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>151,47</b>

### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,775
I2391	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,8135</b>
Total Simples					8,81
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,81</b>

### C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL

Preço Adotado: 6,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,16	15,55	2,488
I1530	MONTADOR	H	0,08	20,77	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,1496</b>
MATERIAIS					
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,03	1,81	1,8643
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8643</b>
Total Simples					6,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,01</b>

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm

cm

↑



Preço Adotado: 104,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,84	15,55	28,612
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					59,767
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	67,5	2,7878
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,68	31,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,56	3,4664
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	1,1	6,809
TOTAL MATERIAIS					45,0232
Total Simples					104,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					104,79

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 83,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	15,55	16,3275
I2391	PEDREIRO	H	1,88	20,77	39,0476
TOTAL MAO DE OBRA					55,3751
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	M3	0,0053	858,8375	4,5518
TOTAL SERVIÇOS					4,5518
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5	4,64	23,2
TOTAL MATERIAIS					23,2
Total Simples					83,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					83,13

**C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m**

Preço Adotado: 104,9200

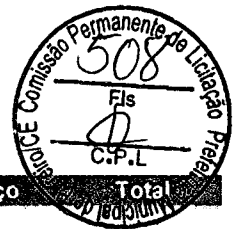
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	M2	1	104,92	104,92
TOTAL MATERIAIS					104,92
Total Simples					104,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					104,92

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA**

Preço Adotado: 32,6400

Unid: M2



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,325	12,61	4,0982
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1	25	27,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,5983</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,0385</b>
Total Simples					32,64
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>32,64</b>

**C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM**  
 Preço Adotado: 74,9400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8	16,77	13,416
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4	20,77	8,308
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,724</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15	42,13	48,4495
I1218	GAS	KG	0,26	6,38	1,6588
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4	7,77	3,108
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,2163</b>
Total Simples					74,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,94</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE**  
 Preço Adotado: 6,1800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4095</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7726</b>
Total Simples					6,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,18</b>

1/6



**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 34,5400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,792</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,025	509,74	12,7435
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,7435</b>
Total Simples					34,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,54</b>

**C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 31,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
I2391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,792</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	M3	0,025	373,66	9,3415
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>9,3415</b>
Total Simples					31,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,13</b>

**C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO**

Preço Adotado: 276,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	26,435	3,1722
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52	22,1366	11,5111
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	M2	1	42,9498	42,9498
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18	863,9272	155,5069
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	9,6991	5,0435
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2 9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52	31,9207	16,5987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	41,2075	4,9449
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07	527,5498	36,9285
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>276,6556</b>

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Total Simples 276,66  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 276,66**

**C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 81,9200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1	36,87	36,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,87</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	16,77	20,124
12312	ELETRICISTA	H	1,2	20,77	24,924
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,048</b>
Total Simples					81,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,92</b>

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**

Preço Adotado: 19,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,42</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,0233
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,8866</b>
Total Simples					19,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,31</b>

**C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM AGRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92**

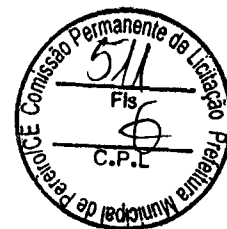
Preço Adotado: 463,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,4	15,55	37,32
12391	PEDREIRO	H	1,8	20,77	37,386
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3	16,77	21,801
12312	ELETRICISTA	H	1,3	20,77	27,001
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>123,508</b>
<b>MATERIAIS</b>					

*[Handwritten signatures and marks]*





19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 UN 1 340 340

TOTAL MATERIAIS 340

Total Simples 463,51

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 463,51

**C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS**

Preço Adotado: 15,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48	17,15	8,232
TOTAL MATERIAIS					8,782
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2	20,77	4,154
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18	16,77	3,0186
TOTAL MAO DE OBRA					7,1726
Total Simples					15,95
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					15,95

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 20,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	24,59	4,1803
TOTAL MATERIAIS					6,6065
MÃO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,78

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 25,4200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	11,91	1,4292
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	17,19	0,8595
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3278</b>

**MAO DE OBRA**

I2395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,093</b>



Total Simples	25,42
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,42</b>

**C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS**

Preço Adotado: 19,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
I2395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,605</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,05	5,44	0,272
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21	13,23	2,7783
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,0503</b>
Total Simples					19,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,66</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,6484
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	17,19	0,6876
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,5544</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,1775</b>
Total Simples					20,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,73</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Preço Adotado: 37,7600

Unid: M2

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,7096
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,5157
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,69	0,507
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,7307</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,8	20,77	16,616
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,416
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,032</b>
Total Simples					37,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,76</b>



**C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM**  
**Preço Adotado: 1.263,7200** Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4	0,28	1,12
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1	1.260,88	1.260,88
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4	0,43	1,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.263,72</b>
Total Simples					1.263,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.263,72</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**  
**Preço Adotado: 1,1700** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,1662</b>
Total Simples					1,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1,17</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA			DATA:	13/03/2023	BDI:	26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA			<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MÉS:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE			<b>SEINFRA:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO			<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	84,44% 47,48% 09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,68	7,81	2,10	146,77
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,57	47,91	60,77	16,65
1.3	022575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	M2	1,58	47,64	60,43	34,64
<b>2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	54,61	45,56	12,23	95,48
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,73	93,40	25,07	118,47
2.3	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,37	426,40	114,45	13.180,51
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,18	423,18	113,58	6.537,74
2.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,09	546,47	146,67	4.221,22
2.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	317,51	117,27	31,48	47.229,61
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.992,00	13,55	3,64	34.242,48
<b>3</b>	<b>ALVENARIA</b>							
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	515,89	59,82	16,06	39.145,73
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,75	83,13	22,31	79,08
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	215,58	37,97	10,19	10.382,33
4.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	215,58	85,82	23,03	23.465,88
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	215,58	7,87	2,11	2.151,49
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							
								<b>150.069,81</b>
								<b>39.224,81</b>
								<b>35.999,70</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

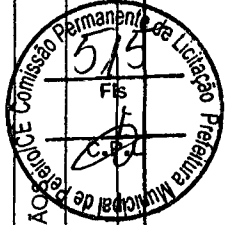
**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA  
**LOCAL:** RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

**DATA:** 13/03/2023      **BDI:** 26,84%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO



**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 06/2021  
**SEINFRA:** 84,44%  
**SINAPI:** 47,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	214,00	159,47	42,80	202,27	43.285,78
5.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	214,00	104,92	28,16	133,08	28.479,12
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	185,56	72,94	19,58	92,52	17.168,01
5.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	162,81	32,64	8,76	41,40	6.740,33
5.5	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP. = 4mm	SEINFRA	M2	530,75	80,80	21,69	102,49	54.396,57
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C4804	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBITUR RETANGULAR EM ALUMINIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMINIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	491,31	131,87	623,18	28.666,28
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	48,00	229,58	61,62	291,20	13.977,60
6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,92	21,99	103,91	103,91
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
7.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	39,07	326,93	87,75	414,68	16.201,55
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,78	6,18	1,66	7,84	8.089,16
8.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,78	29,19	7,83	37,02	38.196,50
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.031,78	31,13	8,36	39,49	40.744,99
<b>9</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>								
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.031,78	25,42	6,82	32,24	33.264,59
9.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.031,78	15,95	4,28	20,23	20.872,91
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,73	5,56	26,29	132,50



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA :	13/09/2023	BDI :	26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	84,44% 47,48% 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>29.246,34</b>
10.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,80	244,51	65,63	310,14	4.279,93
10.2	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,80	153,33	41,15	194,48	2.683,82
10.3	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	13,80	225,04	60,40	285,44	3.939,07
10.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	754,67	202,55	957,22	2.871,66
10.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,04	605,88	162,62	768,50	3.873,24
10.6	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.666,12	447,19	2.113,31	464,93
10.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,67	384,54	103,21	487,75	2.765,54
10.8	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	525,28	140,99	666,27	2.518,50
10.9	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,30	129,43	34,74	164,17	2.511,80
10.10	00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	4,70	559,90	150,28	710,18	3.337,85
<b>11</b>	<b>FORRO</b>								<b>8.251,84</b>
11.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	214,00	30,40	8,16	38,56	8.251,84
<b>12</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>78.051,86</b>
12.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	476,51	127,90	604,41	36,26
12.2	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	SINAPI	M2	600,00	83,39	22,38	105,77	63.462,00
12.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016.	SINAPI	M	240,00	44,89	12,05	56,94	13.665,60
12.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	1,17	0,31	1,48	888,00
<b>13</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>								<b>316,72</b>



20

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA :</b> 13/09/2023	<b>BDI :</b> 26,84%	<b>MES :</b> 09/2021	<b>DATA REF. :</b> 03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>SEINFRA</b> SINAPI	<b>VERSÃO</b> 2023/02	<b>HORA</b> 89,85%	<b>DESONERAÇÃO</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE			<b>DESONERAÇÃO</b> 84,44%	<b>DESONERAÇÃO</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	214,00	1,17	0,31	1,48	316,72
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>139.271,20</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>518.878,08</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>658.149,28</b>	


**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 2112252780



0

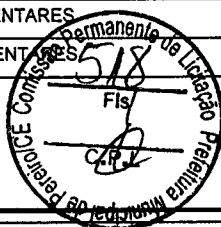
Q

f:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA : 13/03/2023		BDI : 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

### 1.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	23,47	3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	18,34	4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81
VALOR:						7,81



### 1.2. 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

### 1.3. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,1340	16,40	18,60
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,6810	10,83	29,03
TOTAL Mão de Obra:						47,63
VALOR:						47,64

### 2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:						66,9680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						93,40

### 2.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

4.1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b>	13/03/2023	<b>BDI:</b>	26,84%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REF.:</b>	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO										



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:					317,1720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	426,40
--------	--------

### 2.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:					158,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	423,18
--------	--------

### 2.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,8682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

VALOR:	546,47
--------	--------

### 2.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

H: 1

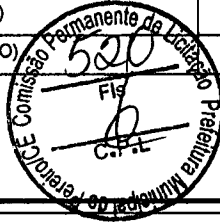


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA :</b>	13/03/2023	<b>BDI :</b>	26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					03/2023

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,3850
---------------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,9200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,8400
<b>TOTAL Serviço:</b>					107,8880
<b>VALOR:</b>					<b>117,27</b>



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,0103

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500
<b>TOTAL Material:</b>					9,5355

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,0032
<b>VALOR:</b>					<b>13,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					21,6313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>59,82</b>

### 3.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400
<b>TOTAL Material:</b>					23,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,0476
<b>VALOR:</b>					<b>16,3275</b>

*Handwritten signature*

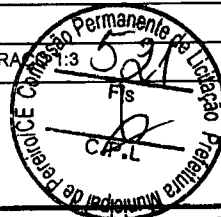
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b> 13/03/2023	<b>BDI:</b> 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
			03/2023

TOTAL Mão de Obra:	55,3751
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRA	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL Serviço:					4,5519
<b>VALOR:</b>					<b>83,13</b>



### 4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>

### 4.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
TOTAL Material:					64,0240


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>85,82</b>

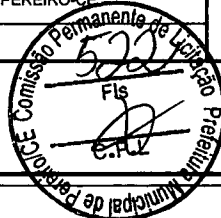
### 4.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

4: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA:	13/03/2023	BDI: 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



VALOR:	7,87
--------	------

### 5.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,3900	89,4190
TOTAL Material:					89,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					70,0490

VALOR:	159,47
--------	--------

### 5.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	104,9200	104,9200
TOTAL Material:					104,9200

VALOR:	104,92
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL Material:					28,4272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080


VALOR:	72,94
--------	-------

### 5.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,0000	27,5000
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,6100	4,0983
TOTAL Material:					31,5983

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385

VALOR:	32,64
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>PEREIRO</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA : 13/03/2023	BDI : 26,84%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO					

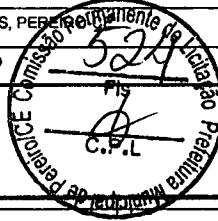
5.5. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	43,7800	45,9690
I1827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900
TOTAL Material:						53,5590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
<b>VALOR:</b>						<b>80,80</b>

6.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
TOTAL Material:						435,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
<b>VALOR:</b>						<b>491,31</b>

6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material:						78,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA :</b> 13/03/2023	<b>BDI :</b> 28,84%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023



<b>VALOR:</b>	<b>229,58</b>
---------------	---------------

**6.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,8700</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,92</b>
---------------	--------------

**7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
<b>TOTAL Material:</b>					<b>270,9098</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>326,93</b>
---------------	---------------

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7726</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>

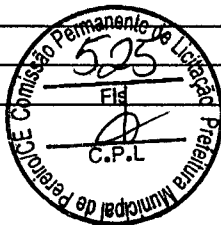
<b>VALOR:</b>	<b>6,18</b>
---------------	-------------

**8.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00950000	67,5000	0,6413
I0112	SEINFRA	M3	0,02210000	68,8200	1,5209
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2902</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA:	13/03/2023	BDI:	26,84%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					29,19



8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
TOTAL Serviço:					9,3415
VALOR:					31,13

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL Material:					8,3278

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					25,42

9.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7820

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					15,95

9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
--	--	--	--	--	--



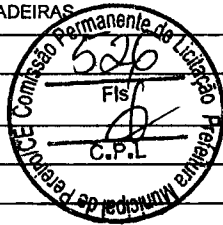
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b>	13/03/2023	<b>BDI:</b>	26,84%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5544

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

<b>VALOR:</b>	<b>20,73</b>
---------------	--------------



### 10.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL Material:					244,5100

<b>VALOR:</b>	<b>244,51</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL Material:					153,3300

<b>VALOR:</b>	<b>153,33</b>
---------------	---------------

### 10.3. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	SEINFRA	M2	1,00000000	147,9600	147,9600
TOTAL Material:					147,9600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0048	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

<b>VALOR:</b>	<b>225,04</b>
---------------	---------------

### 10.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b> 13/03/2023		<b>BDI:</b> 26,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>563,0457</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>754,67</b>

**10.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)**


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,67	3,16
00036888	SINAPI	M	2,20200000	41,05	90,39
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	500,53	500,53
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	41,05	2,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>596,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	0,28200000	23,47	6,61
88316	SINAPI	H	0,14100000	18,34	2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>605,88</b>

**10.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,9299</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	DATA: 13/03/2023		BDI: 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF.	05/2021
						03/2023

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL Material:						960,3131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.666,12

#### 10.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:						352,6087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						384,64

#### 10.8. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,5000	0,1958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4000	454,4000
TOTAL Material:						455,2510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						525,28

#### 10.9. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PEREIRO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b> 13/03/2023	<b>BDI:</b> 26,84%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 83,85%
			<b>MES:</b> 47,76%
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>03/2023</b>

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,9000	97,9000
<b>TOTAL Material:</b>						98,0214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,4050

**VALOR: 129,43**

### 10.10. 00036896 - JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SEINFRA	UN	1,00000000	559,90
<b>TOTAL Material:</b>					559,90

**VALOR: 559,90**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000
<b>TOTAL Material:</b>					30,4000

**VALOR: 30,40**

### 12.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						158,2938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						318,2200

**VALOR: 476,51**

### 12.2. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA:</b> 13/03/2023		<b>BDI:</b> 26,84%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	60,22	7,88
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	163,69	0,50
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>8,38</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	126,63	14,43
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	978,19	32,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>46,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	23,31	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,34	7,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	567,00	11,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,39</b>

**12.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	125,00	0,87
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	26,12	26,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,47	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,34	7,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,46</b>

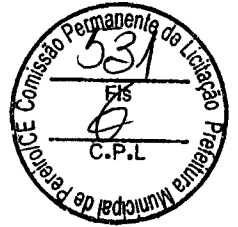
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	657,96	1,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,89</b>

**12.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>DATA :</b> 13/03/2023		<b>BDI :</b> 26,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA DR. AUGUSTO DE VASCONCELOS, PEREIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%    03/2023

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

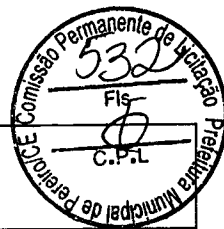


G

Emmanuel Silva Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 2112252780

α

1



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BDI:	26,84%	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023		

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE					954.927,33
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.646,49
2.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	895,8	6,06	7,68	6.879,74
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	765,6	3,88	4,92	3.766,75
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					20.582,33
3.1	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	71,84	52,88	67,07	4.818,30
3.2	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	165,44	10,57	13,40	2.216,89
3.3	C3858 SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	121,8	8,71	11,04	1.344,67
3.4	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	165,44	24,50	31,07	5.140,22
3.5	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	121,8	29,74	37,72	4.594,29
3.6	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	71	3,40	4,31	306,01
3.7	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	71	24,01	30,45	2.161,95
4		MOVIMENTO DE TERRA					10.098,74
4.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	75,36	93,39	118,45	8.926,39
4.2	C1256 SEINFRA	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	20,29	45,56	57,78	1.172,35
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					59.354,90
5.1	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	18,73	611,99	776,24	14.538,97
5.2	104488 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	13,56	2.605,66	3.305,01	44.815,93
6		PAREDES E PAINÉIS					82.354,31
6.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	762,42	59,80	75,85	57.829,55
6.2	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	21,6	448,10	568,37	12.276,79
6.3	C0806 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	12	64,15	81,36	976,32
6.4	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	44,75	111,40	141,29	6.322,72
6.5	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,2	1.666,08	2.113,25	422,65
6.6	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	12	246,10	312,15	3.745,80
6.7	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	48	12,82	16,26	780,48
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					54.123,86
7.1	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	9	754,63	957,17	8.614,53
7.2	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1	823,55	1.044,59	1.044,59
7.3	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14	575,72	730,24	10.223,36
7.4	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	78	21,73	27,56	2.149,68
7.5	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1	502,69	637,61	637,61
7.6	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	20,15	525,26	666,23	13.424,53
7.7	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,25	954,57	1.210,77	302,69
7.8	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	20	38,27	48,54	970,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## ORÇAMENTO

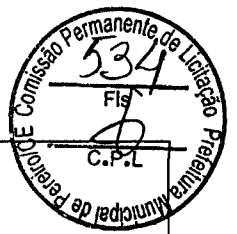
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BDI:	BASES:
		26,84%	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ DATA: MARÇO/2023		

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.9	C4726 SEINFRA	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	M	36,45	295,95	375,38	13.682,60
7.10	C4556 SEINFRA	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	m²	4,9	494,52	627,24	3.073,47
<b>8</b>		<b>CÖBERTURA</b>					<b>276.698,81</b>
8.1	C1332 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	m²	295,8	159,45	202,24	59.822,59
8.2	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARÇO VÃO DE 20m	m²	102,24	145,56	184,62	18.875,54
8.3	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	398,04	79,22	100,48	39.995,05
8.4	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMÓACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	402,09	233,68	296,39	119.175,45
8.5	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	1039,85	11,26	14,28	14.849,05
8.6	C0660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	62,8	56,46	71,61	4.497,10
8.7	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÖRRÖ - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	116,56	105,42	133,71	15.585,23
8.8	96486 SINAPI	FÖRRÖ DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES CÖMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	36	85,39	108,30	3.898,80
<b>9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>8.318,52</b>
9.1	C2841 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	m²	73,6	35,81	45,42	3.342,91
9.2	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	124,89	31,41	39,84	4.975,61
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>132.901,21</b>
10.1	C0776 SEINFRA	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	1524,84	6,17	7,82	11.924,24
10.2	C1221 SEINFRA	EMBÖÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	320,64	30,62	38,83	12.450,45
10.3	C3067 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	1174,72	40,54	51,42	60.404,10
10.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	350,12	90,16	114,35	40.036,22
10.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	350,12	7,86	9,96	3.487,19
10.6	C0778 SEINFRA	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	95,08	12,12	15,37	1.461,37
10.7	C2116 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	95,08	26,02	33,00	3.137,64
<b>11</b>		<b>PISÖS</b>					<b>114.472,80</b>
11.1	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	402,3	85,81	108,84	43.786,33
11.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	30,78	527,54	669,13	20.595,82
11.3	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLÜS. PÖLIMENTO (EXTERNO)	m²	382,24	82,33	117,11	44.764,12
11.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	402,3	7,86	9,96	4.006,90
11.5	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEÑEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,44	44,38	56,29	1.319,43
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.832,11</b>
12.1	C2625 SEINFRA	TÜBÖ PVC SÖLD. MÄRRÖM INCL.CONEXÖES D= 25mm(3/4")	M	70	19,64	24,91	1.743,70
12.2	C2626 SEINFRA	TÜBÖ PVC SÖLD. MÄRRÖM INCL.CONEXÖES D= 32mm(1")	M	20	26,79	33,98	679,60
12.3	C2498 SEINFRA	TORNEIRA DE BÖIA D= 25mm (1")	UN	1	47,07	59,70	59,70

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	<b>BDI:</b>	<b>BASES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEL QUEIROZ DATA: MARÇO/2023	26,84%	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.4	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3	91,75	116,37	349,11
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>8.933,60</b>
13.1	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40	13,34	16,92	676,80
13.2	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20	18,59	23,57	471,40
13.3	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	45	32,90	41,73	1.877,85
13.4	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7	12,79	16,22	113,54
13.5	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7	14,83	18,81	131,67
13.6	89709 SINAPI	RALÔ SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	20,80	26,38	26,38
13.7	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4	31,42	39,85	159,40
13.8	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETÔ ESP. = 5cm	m²	1	198,96	252,36	252,36
13.9	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURÔ EM ALVENARIA	UN	1	4.118,74	5.224,20	5.224,20
<b>14</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>29.354,36</b>
14.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA	UN	9	741,42	940,41	8.463,69
14.2	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1	469,49	595,50	595,50
14.3	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	13,8	326,92	414,66	5.722,30
14.4	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10	388,60	492,90	4.929,00
14.5	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,16	450,49	571,40	2.377,02
14.6	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	UN	1	516,84	655,55	655,55
14.7	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSÊNTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1	1.025,37	1.300,57	1.300,57
14.8	C1792 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3	501,35	635,91	1.907,73
14.9	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	1,6	225,55	286,08	457,72
14.10	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11	30,89	39,18	430,98
14.11	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6	330,38	419,05	2.514,30
<b>15</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>9.011,03</b>
15.1	C2601 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	72	91,93	116,60	8.395,20
15.2	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	0,16	155,77	197,57	31,61
15.3	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	14	32,90	41,73	584,22
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>50.875,68</b>
16.1	C1196 SEINFRA	ELETRÔDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	150	15,11	19,16	2.874,00
16.2	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPÔR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	172,50	218,79	218,79
16.3	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	94	229,57	291,18	27.370,92
16.4	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200	6,11	7,74	1.548,00
16.5	C4948 SEINFRA	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	8	74,54	94,54	756,32
16.6	C4797 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	41	174,26	221,03	9.062,23
16.7	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	11	463,50	587,90	6.466,90
16.8	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100	7,43	9,42	942,00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BDI:	BASES:
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ DATA: MARÇO/2023	26,84%	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.9	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1	657,92	834,50	834,50
16.10	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1	225,97	286,62	286,62
16.11	C0553 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	20	20,32	25,77	515,40
17		PINTURA					83.051,96
17.1	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1174,72	15,94	20,21	23.741,09
17.2	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	1174,72	11,84	15,01	17.632,54
17.3	C1617 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	m²	1174,72	23,75	30,12	35.382,56
17.4	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	34,02	16,65	21,11	718,16
17.5	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	34,02	20,69	26,24	892,68
17.6	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	398,04	9,28	11,77	4.684,93
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.316,82
18.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	895,8	1,16	1,47	1.316,82
						<b>Total sem BDI</b>	<b>752.923,50</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>202.003,83</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>954.927,33</b>

Emmanuel Silva Pires  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

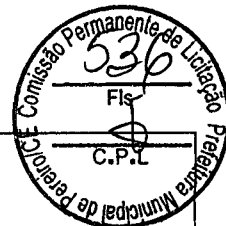
6

7

f



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Composições						
1	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE					0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					10.848,49
2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1300000	20,77	2,70
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	I1724 SEINFRA	PREÇO	KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090000	28,72	0,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1300000	15,55	2,02
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor com BDI =>	7,68
			Quant. =>	895,8000000	Preço Total =>	6.879,74
2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	15,55	3,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88
					Valor com BDI =>	4,92
			Quant. =>	765,8000000	Preço Total =>	3.766,75
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					20.682,33
3.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	1,0000000	52,88	52,88
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	3,0000000	15,55	46,65
			LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88
					Valor com BDI =>	67,07
			Quant. =>	71,8400000	Preço Total =>	4.818,30
3.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0600000	20,77	1,24
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,57
					Valor com BDI =>	13,40
			Quant. =>	165,4400000	Preço Total =>	2.216,89
3.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3858 SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,2400000	20,77	4,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2400000	15,55	3,73
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor com BDI =>	11,04
			Quant. =>	121,8000000	Preço Total =>	1.344,67
3.4	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1052 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	1,0000000	24,50	24,50
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,1300000	20,77	2,70
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Valor com BDI => 31,07  
Quant. => 165,4400000 Preço Total => 5.140,22

3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	29,74	29,74
Insumo	11879 SEINFRA	SOLDADOR	H	0,3000000	21,43	6,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,5000000	15,55	23,32
				LS =>	0,00 MO com LS =>	29,74
				Valor com BDI =>		37,72
				Quant. =>	121,8000000	Preço Total => 4.594,29

3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104000	129,66	1,34
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104000	167,60	1,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,0208000	15,55	0,32
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,32
				Valor com BDI =>		4,31
				Quant. =>	71,0000000	Preço Total => 306,01

3.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	129,66	24,01
				LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		30,45
				Quant. =>	71,0000000	Preço Total => 2.161,95

### 4 MOVIMENTO DE TERRA 10.098,74

4.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	93,39	93,39
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,7000000	15,55	26,43
				LS =>	0,00 MO com LS =>	26,43
				Valor com BDI =>		118,45
				Quant. =>	75,3600000	Preço Total => 8.926,39

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	2,9300000	15,55	45,56
				LS =>	0,00 MO com LS =>	45,56
				Valor com BDI =>		57,78
				Quant. =>	20,2900000	Preço Total => 1.172,35

### 5 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 59.354,90

5.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	1,0000000	611,99	611,99
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m²	0,3000000	441,98	132,59
Auxiliar Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,68	159,80
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,5000000	20,77	176,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	9,2000000	15,55	143,06
				LS =>	0,00 MO com LS =>	368,25
				Valor com BDI =>		776,24
				Quant. =>	18,7300000	Preço Total => 14.638,97



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ		DATA:	MARÇO/2023		BDI:	26,84%	
5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m²	1,0000000	2.605,66	2.605,66	
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,1235000	609,63	75,28	
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,8363000	610,27	510,36	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	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	m²	0,7743000	136,16	105,42	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,5818000	200,33	517,21	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,6375000	68,49	317,62	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,7882000	15,21	42,10	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,6902000	14,90	40,08	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9776000	14,35	14,02	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3576000	12,97	264,03	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,9742000	11,00	87,71	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,4283000	10,72	26,03	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,2644000	12,35	52,66	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7183000	14,80	114,23	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,3167000	14,47	192,69	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,7665000	13,93	94,25	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,6398000	90,22	57,72	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1927000	18,25	3,51	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3324000	17,27	5,74	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,1753000	16,22	2,84	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,6637000	14,52	38,67	
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,4606000	12,28	17,93	
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,0402000	635,89	25,56	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	327,95	
						Valor com BDI =>	3.305,01	
				Quant. =>	13,5600000	Preço Total =>	44.815,93	

<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>82.354,31</b>
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	59,80	59,80
Insumo	10109	SEINFRA	ÁREA MEDIA	m²	0,0150000	67,50	1,01
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023	BDI:	26,84%	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,56	1,22
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,68	17,00
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEVENTE	H	1,1200000	15,55	17,41
		LS =>		0,00	MO com LS =>	38,18
					Valor com BDI =>	75,85
		Quant. =>		762,4200000	Preço Total =>	57.829,66

6.2	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	448,10	448,10
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	74,72	0,29
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,28	2,29
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,56	0,89
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000000	3,16	4,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,4000000	20,77	49,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEVENTE	H	4,8000000	15,55	74,64
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	316,05	316,05
		LS =>		0,00	MO com LS =>	124,48
					Valor com BDI =>	568,37
		Quant. =>		21,6000000	Preço Total =>	12.276,79

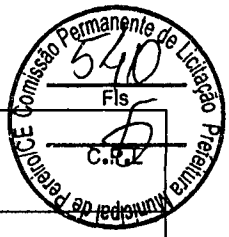
6.3	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0806 SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	64,15	64,15
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0036000	509,74	1,83
Auxiliar						
Insumo	I0823 SEINFRA	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,49	17,96
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEVENTE	H	0,8500000	15,55	13,21
		LS =>		0,00	MO com LS =>	44,91
					Valor com BDI =>	81,36
		Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	976,32

6.4	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	1,0000000	111,40	111,40
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0400000	74,72	2,98
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	KG	1,3500000	9,50	12,82
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,7000000	20,77	14,53
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	1,0000000	23,81	23,81
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	22,31	0,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,56	9,72
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0900000	73,90	6,65
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	KG	0,0200000	15,54	0,31
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEVENTE	H	1,1000000	15,55	17,10
		LS =>		0,00	MO com LS =>	54,47
					Valor com BDI =>	141,29
		Quant. =>		44,7500000	Preço Total =>	6.322,72

6.5	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	-------------	-------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE BASES: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
DESONERADA

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023			BDI:	25,84%
Composição	C2666 SEINFRA	VÉRGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	1,0000000	1,666,08	1,666,08
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	12,3000000	16,77	206,27
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	1,2000000	10,05	12,06
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6235000	67,50	42,08
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	20,77	99,69
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	KG	60,0000000	9,51	570,60
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	7,5000000	20,77	155,77
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,56	183,45
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	12,61	7,56
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000000	13,80	27,60
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	10,01	50,05
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	12,0000000	15,55	186,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	689,87
					Valor com BDI =>	2.113,25
			Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	422,65

6.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4756 SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	m²	1,0000000	246,10	246,10
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0020000	74,72	0,14
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000000	0,56	1,28
Insumo	11659 SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	222,64	222,64
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7500000	15,55	11,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	22,04
					Valor com BDI =>	312,15
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.745,80

6.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3674 SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PARÊDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	1,0000000	12,82	12,82
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	858,83	0,85
Insumo	10191 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	8,41	4,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	20,77	3,11
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3000000	15,55	4,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
					Valor com BDI =>	16,26
			Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	780,48

7	ESQUADRIAS E FERRAGENS					54.123,86
7.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1977 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,0000000	754,63	754,63
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500000	20,77	77,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,56	0,96

*Handwritten signature*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023		BDI:	26,84%	
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	24,67	74,01
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	52,50	52,50
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	43,58	43,58
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	210,78	210,78
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,250000	15,54	3,88
Insumo	11919 SEINFRA	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	1,38	8,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,400000	20,77	29,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,400000	15,55	21,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	191,60
					Valor com BDI =>	957,17
			Quant. =>	9,000000	Preço Total =>	8.614,63

7.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,000000	823,55	823,55
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750000	16,77	62,88
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,010600	67,50	0,71
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	164,28	164,28
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	1,10	1,89
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,750000	20,77	77,88
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,56	0,96
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	24,67	74,01
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	52,50	52,50
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	43,58	43,58
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,27	2,16
Insumo	11708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000000	279,70	279,70
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,250000	15,54	3,88
Insumo	11919 SEINFRA	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	1,38	8,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,400000	20,77	29,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,400000	15,55	21,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	191,60
					Valor com BDI =>	1.044,59
			Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.044,59

7.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	1,000000	575,72	575,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,960000	23,47	22,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	18,34	8,80
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SÓBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,300000	0,25	1,82
Insumo	00034384 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,556000	948,55	527,39
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,560000	27,12	15,18
			LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
					Valor com BDI =>	730,24
			Quant. =>	14,000000	Preço Total =>	10.223,36

7.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023	BDI:	26,84%		
Composição	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1,0000000	21,73	21,73
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	23,47	3,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000	18,34	1,39
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6950000	0,22	0,59
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2000000	27,12	5,42
Insumo	00043657 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000000	10,77	10,77
		LS =>		0,00	MO com LS =>	3,28
					Valor com BDI =>	27,56
		Quant. =>		78,0000000	Preço Total =>	2.149,68

7.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	502,69	502,69
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	23,47	12,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	18,34	4,75
Composição Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,25	2,30
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	559,90	466,58
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	27,12	16,90
		LS =>		0,00	MO com LS =>	11,24
					Valor com BDI =>	637,61
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	637,61

7.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	1,0000000	525,26	525,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0029000	67,50	0,19
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,56	0,65
Insumo	I1702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	m²	1,0000000	454,40	454,40
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	H	2,5000000	15,55	38,87
		LS =>		0,00	MO com LS =>	70,02
					Valor com BDI =>	666,23
		Quant. =>		20,1500000	Preço Total =>	13.424,63

7.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	954,57	954,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	23,47	40,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	18,34	15,64
Composição Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,25	6,10
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	412,31	858,98
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	27,12	33,81
		LS =>		0,00	MO com LS =>	37,00
					Valor com BDI =>	1.210,77
		Quant. =>		0,2500000	Preço Total =>	302,69

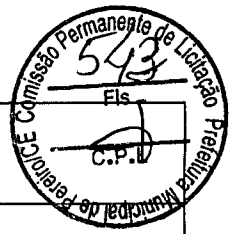
7.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

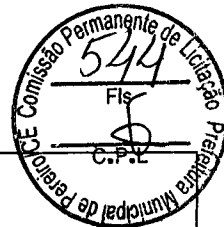
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023	BDI:	26,84%	
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACÊ)	CJ	1,0000000	38,27	38,27
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	KG	0,1000000	15,54	1,55
Insumo	18268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,54	23,60
			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,12
			Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	48,54
					Preço Total =>	970,80

7.9	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4726 SEINFRA	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	M	1,0000000	295,95	295,95
Insumo	19040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	529,20	211,68
Insumo	19046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000000	93,71	37,48
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000000	5,51	13,22
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m²	2,0300000	16,54	33,57
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	38,4500000	Valor com BDI =>	375,38
					Preço Total =>	13.682,60

7.10	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4556 SEINFRA	PÓRTÃO 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	m²	1,0000000	494,52	494,52
Insumo	18436 SEINFRA	PÓRTÃO 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	m²	1,0000000	494,52	494,52
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Quant. =>	4,9000000	Valor com BDI =>	627,24
					Preço Total =>	3.073,47

8	COBERTURA					276.698,81
8.1	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1332 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	m²	1,0000000	159,45	159,45
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,7000000	16,77	28,50
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000000	7,39	89,41
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	2,0000000	20,77	41,54
			LS =>	0,00	MO com LS =>	70,04
			Quant. =>	295,8000000	Valor com BDI =>	202,24
					Preço Total =>	69.822,59

8.2	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	m²	1,0000000	145,56	145,56
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	H	1,5600000	16,77	26,16
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000000	7,39	82,02
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,8000000	20,77	37,38
			LS =>	0,00	MO com LS =>	63,54
					Valor com BDI =>	184,62



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 102,2400000 Preço Total => 18.875,64

8.3	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	79,22	79,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTÊ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	18,34	1,77
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	22,92	2,08
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,41	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	19,42	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,1660000	58,47	68,17
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,73	7,17
		LS =>		0,00	MO com LS =>	2,53
					Valor com BDI =>	100,48
		Quant. =>		398,0400000	Preço Total =>	39.996,05

8.4	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMÓACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	233,68	233,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTÊ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	18,34	1,13
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000	22,92	1,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	20,41	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	19,42	0,02
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,73	7,17
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,1460000	195,53	224,07
		LS =>		0,00	MO com LS =>	1,59
					Valor com BDI =>	296,39
		Quant. =>		402,0900000	Preço Total =>	119.175,45

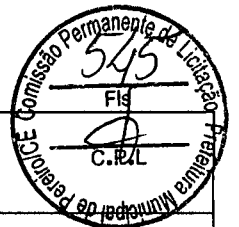
	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	kg	1,0000000	11,26	11,26
		LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	14,28
		Quant. =>		1.039,8500000	Preço Total =>	14.849,05

8.6	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00660 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	1,0000000	56,46	56,46
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10538 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENVO 0.33M	M	1,0300000	13,98	14,39
Insumo	11725 SEINFRA	PRÊGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700000	15,54	1,08
Insumo	11784 SEINFRA	REBITES	KG	0,0300000	58,29	1,74
Insumo	11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	72,04	2,16
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,0000000	20,32	20,32
		LS =>		0,00	MO com LS =>	37,09
					Valor com BDI =>	71,61
		Quant. =>		62,8000000	Preço Total =>	4.487,10

*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE BASES: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
DESONERADA

LOCAL: RUA NEL QUEIROZ DATA: MARÇO/2023 BDI: 26,84%

8.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4419 SEINFRA	LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	1,0000000	105,42	105,42
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO	m³	0,0300000	395,52	11,86
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	0,0300000	228,25	6,84
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	0,7400000	8,28	6,12
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,61	16,39
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300000	13,80	0,41
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,74	4,59
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,01	6,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	15,55	5,44
Insumo	I8266 SEINFRA	LAJÉ PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	1,0000000	40,01	40,01
			LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
			Quant. =>	116,5600000	Valor com BDI =>	133,71
					Preço Total =>	15.585,23

8.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FÔRRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	1,0000000	85,39	85,39
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	17,97	8,97
Insumo	00036225 SINAPI	FÔRRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	35,39	38,77
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,67	29,52
Insumo	00039430 SINAPI	PENĐURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,89	3,83
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,33	0,72
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	37,62	0,49
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	64,50	2,14
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	22,41	0,95
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
			Quant. =>	36,0000000	Valor com BDI =>	108,30
					Preço Total =>	3.898,80

9	IMPERMEABILIZAÇÃO					8.344,62
9.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2841 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	m²	1,0000000	35,81	35,81
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250000	509,74	12,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2421 SEINFRA	SIKA 1	KG	0,5000000	5,49	2,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6400000	15,55	9,95
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,21
			Quant. =>	73,6000000	Valor com BDI =>	45,42
					Preço Total =>	3.342,91

9.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2843 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	m²	1,0000000	31,41	31,41
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000000	14,03	28,06
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 124,8900000 Valor com BDI => 39,84  
Preço Total => 4.976,61

<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>132.901,21</b>
-----------	----------------------	--	--	-------------------

10.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLÂND	KG	2,4300000	0,56	1,36
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,77	2,07
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	15,55	2,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
					Valor com BDI =>	7,82
			Quant. =>	1.524,8400000	Preço Total =>	11.924,24

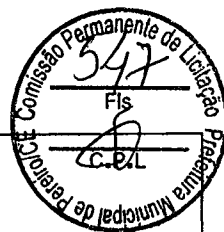
10.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1221 SEINFRA	EMBÓÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	1,0000000	30,62	30,62
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLÂND	KG	7,3000000	0,56	4,08
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	12,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	24,90
					Valor com BDI =>	38,83
			Quant. =>	320,6400000	Preço Total =>	12.460,46

10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3087 SEINFRA	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	m²	1,0000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m²	0,0250000	750,19	18,75
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
			LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
					Valor com BDI =>	51,42
			Quant. =>	1.174,7200000	Preço Total =>	60.404,10

10.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	1,0000000	90,16	90,16
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,7200000	20,77	14,95
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7200000	15,55	11,19
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	43,44	47,78
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	2,03	16,24
			LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
					Valor com BDI =>	114,35
			Quant. =>	350,1200000	Preço Total =>	40.036,22

10.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,59	0,60
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000	15,55	3,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor com BDI =>	9,96

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large '6' and a signature.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 350,1200000 Preço Total => 3.487,19

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.8						
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	10109 SEINFRA	ESP=5 mm P/ TETO	m²	0,0072000	67,50	0,48
Insumo	10805 SEINFRA	AREIA MEDIA				
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,56	1,63
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3100000	15,55	4,82
		LS =>		0,00	MO com LS =>	10,01
					Valor com BDI =>	15,37
		Quant. =>		95,0800000	Preço Total =>	1.461,37

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.7						
Composição	C2116 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m²	0,0061000	67,50	0,41
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,10	1,34
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7600000	15,55	11,81
		LS =>		0,00	MO com LS =>	24,27
					Valor com BDI =>	33,00
		Quant. =>		95,0800000	Preço Total =>	3.137,64

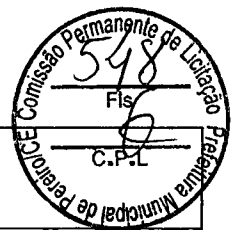
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11		PISOS				114.472,60
11.1						
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	1,0000000	85,81	85,81
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,6000000	20,77	12,46
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	16500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	43,44	47,78
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000000	2,03	16,24
		LS =>		0,00	MO com LS =>	21,79
					Valor com BDI =>	108,84
		Quant. =>		402,3000000	Preço Total =>	43.786,33

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2						
Composição	C1609 SEINFRA	LÁSTRÓ DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	1,0000000	527,54	527,54
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,6980000	67,50	47,11
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	16,0000000	15,55	248,80
		LS =>		0,00	MO com LS =>	290,34
					Valor com BDI =>	669,13
		Quant. =>		30,7800000	Preço Total =>	20.595,82

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3						
Composição	C1919 SEINFRA	PISÓ INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	1,0000000	92,33	92,33
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,48	10,08
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GRÖSSA	m³	0,0300000	74,72	2,24
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	KG	0,1000000	16,16	1,61
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,86	0,68



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE BASES: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
DESONERADA

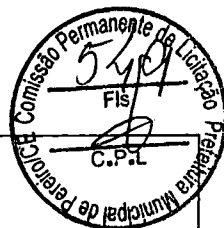
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023		BDI:	26,84%	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,56	14,88
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	36,81	3,68
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	35,17	1,75
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	11318 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,38	3,45
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,2000000	15,55	18,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
					Valor com BDI =>	117,11
			Quant. =>	382,2400000	Preço Total =>	44.764,12

11.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,59	0,60
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2000000	15,55	3,11
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
					Valor com BDI =>	9,96
			Quant. =>	402,3000000	Preço Total =>	4.008,90

11.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601 SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEÑEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	1,0000000	44,38	44,38
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0243000	67,50	1,64
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,56	4,09
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,1500000	15,55	17,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
					Valor com BDI =>	56,29
			Quant. =>	23,4400000	Preço Total =>	1.319,43

12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.832,11
12.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0080000	45,16	0,03
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,99	4,78
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4000000	20,32	8,12
			LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
					Valor com BDI =>	24,91
			Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	1.743,70

12.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2628 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0011000	45,16	0,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	16,77	7,54
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0005000	39,22	0,01
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,71	10,06
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	9,14
			LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. =>	20,000000	Valor com BDI =>	33,98
		Preço Total =>	679,60

12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2498	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,0000000	47,07	47,07
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400000	16,77	5,70
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000000	0,28	0,16
Insumo	12122	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	UN	1,0000000	34,31	34,31
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3400000	20,32	6,90
			LS =>		0,00	MO com LS =>	12,60
			Quant. =>		1,0000000	Valor com BDI =>	59,70
						Preço Total =>	69,70

12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2167	SEINFRA	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,0000000	91,75	91,75
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	16,77	10,22
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,33
Insumo	11807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	68,81	68,81
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,6100000	20,32	12,39
			LS =>		0,00	MO com LS =>	22,61
			Quant. =>		3,0000000	Valor com BDI =>	116,37
						Preço Total =>	349,11

### 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 8.833,60

13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	45,16	0,22
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400000	16,77	4,02
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	39,22	0,29
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,91	3,94
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,87
			LS =>		0,00	MO com LS =>	8,89
			Quant. =>		40,0000000	Valor com BDI =>	16,92
						Preço Total =>	676,80

13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	45,16	0,33
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	39,22	0,43
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,65	6,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	20,32	6,09
			LS =>		0,00	MO com LS =>	11,12
			Quant. =>		20,0000000	Valor com BDI =>	23,57
						Preço Total =>	471,40

13.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	1,0000000	32,90	32,90
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	45,16	1,12
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	16,77	8,72
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	39,22	1,56
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,84	10,94



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023	BDI:	26,84%	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5200000	20,32	10,56
			LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
					Valor com BDI =>	41,73
			Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	1.877,85

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4	C1551 SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	12,79	12,79
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800000	16,77	4,69
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	39,22	0,58
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,2800000	20,32	5,68
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
					Valor com BDI =>	16,22
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	113,64

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5	C4388 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,0000000	14,83	14,83
Composição	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	45,16	1,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	39,22	1,68
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	20,32	6,09
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,77	0,77
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
					Valor com BDI =>	18,81
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	131,67

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	20,80	20,80
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	18,59	3,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	22,73	3,75
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	55,40	0,27
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	62,76	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,97	0,07
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Valor com BDI =>	26,38
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,38

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.7	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	31,42	31,42
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
Insumo	19404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000000	12,88	12,88
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
					Valor com BDI =>	39,85
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	159,40

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM VENENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	m²	1,0000000	198,96	198,96
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4800000	16,77	7,71





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
-------	--	--------	---

LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023			BDI:	26,84%
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200000	16,77	40,58
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	KG	0,0900000	10,05	0,90
Insumo	10109 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	m³	0,0330000	67,50	2,22
Insumo	10121 SEINFRA	ÂRMADOR/FERREIRO	H	0,4600000	20,77	9,55
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	KG	5,2700000	8,28	43,63
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0400000	76,19	3,04
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,4200000	20,77	50,26
Insumo	10529 SEINFRA	CHÁPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,4000000	30,33	12,13
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,56	9,07
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	10,01	1,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,8000000	15,55	12,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	126,77
					Valor com BDI =>	252,36
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	252,36

13.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	4.118,74	4.118,74
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	11,0000000	22,23	244,63
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	14,2400000	41,20	586,68
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	1,8400000	66,19	121,78
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,5980000	395,52	236,62
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,2900000	375,31	108,83
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	14,12	591,06
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	10,0500000	59,80	600,99
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	12,9200000	104,76	1.353,49
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	1,4920000	76,19	113,67
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	34,33	102,99
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,84	27,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
			LS =>	0,00	MO com LS =>	2.297,06
					Valor com BDI =>	5.224,20
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.224,20

14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						29.364,36
14.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	741,42	741,42	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	10171 SEINFRA	BÁCIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	395,95	395,95	
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	209,48	209,48	
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,15	
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,0000000	20,32	40,64	
			LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18	
					Valor com BDI =>	940,41	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 8.483,89

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	1,0000000	469,49	469,49
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10176 SEINFRA	BACIA SIN FONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000000	334,48	334,48
Insumo	10245 SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGÁ, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48
Insumo	17336 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000000	61,60	61,60
		LS =>		0,00	MO com LS =>	55,63
					Valor com BDI =>	595,50
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	595,50

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	326,92	326,92
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0080000	74,72	0,59
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,56	1,79
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,0000000	268,52	268,52
		LS =>		0,00	MO com LS =>	56,02
					Valor com BDI =>	414,66
		Quant. =>		13,8000000	Preço Total =>	5.722,30

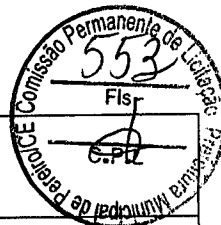
	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0986 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,60	388,60
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	93,71	93,71
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,23
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	77,33	77,33
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,99	14,99
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48
		LS =>		0,00	MO com LS =>	55,63
					Valor com BDI =>	492,90
		Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	4.929,00

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,0000000	450,49	450,49
Insumo	11580 SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	UN	4,0000000	5,87	23,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	379,25	379,25
		LS =>		0,00	MO com LS =>	47,76
					Valor com BDI =>	571,40
		Quant. =>		4,1600000	Preço Total =>	2.377,02

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPÊNSA E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	516,84	516,84



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE BASES: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
DESONERADA

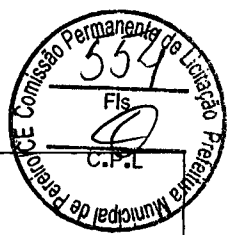
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA: MARÇO/2023			BDI:	26,84%
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000000	16,77	55,34
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	17,71	35,42
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,28	0,31
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,00	129,00
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000000	36,11	36,11
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,3000000	20,32	67,05
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000000	178,61	178,61
			LS =>	0,00	MO com LS =>	122,39
					Valor com BDI =>	655,55
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	655,55

14.7	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADIÉRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,0000000	1.025,37	1.025,37
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,71	17,71
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800000	0,28	0,15
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,74	0,97
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,50	15,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	18636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000000	326,34	326,34
Insumo	18651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	545,74	545,74
			LS =>	0,00	MO com LS =>	111,27
					Valor com BDI =>	1.300,57
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.300,57

14.8	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	501,35	501,35
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	16,77	48,63
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,15
Insumo	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	41,06	41,06
Insumo	11524 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	337,59	337,59
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	7,60	15,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	2,9000000	20,32	58,92
			LS =>	0,00	MO com LS =>	107,55
					Valor com BDI =>	635,91
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.907,73

14.9	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	M	1,0000000	225,55	225,55
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0005000	74,72	0,03
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,56	0,08
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	1,0000000	20,77	20,77
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	194,04	194,04
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	20,77	5,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3500000	15,55	5,44
			LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. =>	1,8000000	Valor com BDI =>	288,08
Preço Total =>			467,72

14.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	30,89	30,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000000	20,51	20,51
		LS =>		0,00	MO com LS =>	10,38
		Valor com BDI =>				39,18
Quant. =>		Preço Total =>		11,0000000		430,98

14.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,0000000	330,38	330,38
Insumo	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000000	131,61	131,61
Insumo	I1861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	136,62	136,62
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	31,67	31,67
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,5000000	20,32	30,48
		LS =>		0,00	MO com LS =>	30,48
		Valor com BDI =>				419,05
Quant. =>		Preço Total =>		6,0000000		2.514,30

15	DRENAGEM					8.011,03
----	----------	--	--	--	--	----------

15.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2601 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8')	M	1,0000000	91,93	91,93
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000000	16,77	11,73
Insumo	I2208 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	M	1,0100000	65,33	65,98
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,7000000	20,32	14,22
		LS =>		0,00	MO com LS =>	25,95
		Valor com BDI =>				116,60
Quant. =>		Preço Total =>		72,0000000		8.395,20

15.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	1,0000000	155,77	155,77
Insumo	I0109 SEINFRA	ARÉIA MÉDIA	m³	0,0610000	67,50	4,11
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,10	5,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,56	6,63
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,58	48,72
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,3000000	20,77	47,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,8000000	15,55	43,54
		LS =>		0,00	MO com LS =>	91,31
		Valor com BDI =>				197,57
Quant. =>		Preço Total =>		0,1600000		31,61

15.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	1,0000000	32,90	32,90
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	45,16	1,12
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200000	16,77	8,72
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	39,22	1,56
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,84	10,94
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5200000	20,32	10,56
		LS =>		0,00	MO com LS =>	19,28
		Valor com BDI =>				41,73

*Handwritten signature and initials.*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 584,22

16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50.875,68
----	-----------------------	--	--	--	-----------

16.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC RÓSC.INCL.CÔNEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000000	15,11	15,11
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,1000000	3,50	3,85
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,3000000	20,77	6,23
		LS =>		0,00	MO com LS =>	11,28
					Valor com BDI =>	19,16
		Quant. =>		150,0000000	Preço Total =>	2.874,00

16.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,0000000	172,50	172,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	11747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92
		LS =>		0,00	MO com LS =>	45,04
					Valor com BDI =>	218,79
		Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	218,79

16.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	229,57	229,57
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,96	23,52
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPÁ 18	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,50	0,95
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,50	10,50
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,61	2,61
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,82	2,46
Insumo	11262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	3,0000000	20,77	62,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,5000000	15,55	38,87
		LS =>		0,00	MO com LS =>	151,49
					Valor com BDI =>	291,18
		Quant. =>		94,0000000	Preço Total =>	27.370,92

16.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	16,77	1,84
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,96	1,99
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1100000	20,77	2,28
		LS =>		0,00	MO com LS =>	4,12
					Valor com BDI =>	7,74

Handwritten signatures and initials, including a large '6' and a signature at the bottom right.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Quant. => 200,0000000 Preço Total => 1.548,00

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit'	Total
Composição	C4948 SEINFRA	ARÂNDELA DE SOBREPÔR CORPÔ EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000000	74,54	74,54
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2000000	20,77	24,92
Insumo	19428 SEINFRA	ARÂNDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000000	29,50	29,50
		LS =>		0,00	MO com LS =>	45,04
					Valor com BDI =>	94,54
		Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	756,32

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4797 SEINFRA	LUMINÁRIA DE ÊMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000000	174,26	174,26
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,5000000	20,77	31,15
Insumo	19112 SEINFRA	LUMINÁRIA DE ÊMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000000	117,96	117,96
		LS =>		0,00	MO com LS =>	56,30
					Valor com BDI =>	221,03
		Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>	9.062,23

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4810 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	463,50	463,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,3000000	20,77	27,00
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
Insumo	12543 SEINFRA	SÉRVENTE	H	2,4000000	15,55	37,32
Insumo	19125 SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000000	340,00	340,00
		LS =>		0,00	MO com LS =>	123,50
					Valor com BDI =>	587,90
		Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	6.466,90

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0000000	7,43	7,43
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	16,77	2,01
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,88	2,93
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1200000	20,77	2,49
		LS =>		0,00	MO com LS =>	4,50
					Valor com BDI =>	9,42
		Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>	942,00

	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,0000000	657,92	657,92
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	641,66	641,66
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,72	1,44

16:11



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE BASES: SINAPI - 02/2023 - Ceará  
ORSE - 11/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027.1 - Ceará  
DESONERADA

LOCAL: RUA NEL QUEIROZ DATA: MARÇO/2023 BDI: 26,84%  
Insumo 12320 SEINFRA ENCANADOR H 0,4000000 20,32 8,12

LS => 0,00 MO com LS => 14,82  
Valor com BDI => 834,50  
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 834,50

16.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	225,97	225,97
Insumo	11146 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000000	214,37	214,37
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5000000	20,32	10,16
			LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
					Valor com BDI =>	286,62
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	286,62

16.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0553 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0000000	20,32	20,32
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	16,77	2,85
Insumo	10372 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200000	13,67	13,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,1700000	20,77	3,53
			LS =>	0,00	MO com LS =>	6,38
					Valor com BDI =>	25,77
			Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	615,40

17		PINTURA				83.051,96
17.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3487 SEINFRA	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	m²	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1800000	16,77	3,01
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	16165 SEINFRA	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,4800000	17,15	8,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
					Valor com BDI =>	20,21
			Quant. =>	1.174,7200000	Preço Total =>	23.741,09

17.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA	m²	1,0000000	11,84	11,84
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,92	2,04
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3000000	20,77	6,23
			LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
					Valor com BDI =>	15,01
			Quant. =>	1.174,7200000	Preço Total =>	17.632,64

17.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1617 SEINFRA	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA	m²	1,0000000	23,75	23,75
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	16,77	6,70
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	12096 SEINFRA	TINTA LÁTEX	L	0,2400000	21,25	5,10
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,5000000	20,77	10,38
			LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CLEONICE FREIRE	BASES:	SINAPI - 02/2023 - Ceará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027.1 - Ceará DESONERADA
LOCAL:	RUA NEL QUEIROZ	DATA:	MARÇO/2023
		BDI:	26,84%

Valor com BDI => 30,12  
Quant. => 1.174,7200000 Preço Total => 35.382,66

17.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMÁLTE 2 DEMÃOS	m²	1,0000000	16,85	16,85
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA À BASE DE OLEO	KG	0,4500000	9,10	4,09
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,3500000	20,77	7,26
		LS =>		0,00	MO com LS =>	12,29
					Valor com BDI =>	21,11
				Quant. =>	34,0200000	Preço Total => 718,16

17.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,69
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,19	0,68
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	16,77	5,86
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,99	3,99
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	20,77	8,30
		LS =>		0,00	MO com LS =>	14,16
					Valor com BDI =>	28,24
				Quant. =>	34,0200000	Preço Total => 892,68

17.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	17,19	0,56
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	24,99	4,39
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750000	1,69	0,46
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	H	0,1300000	20,77	2,70
		LS =>		0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor com BDI =>	11,77
				Quant. =>	398,0400000	Preço Total => 4.684,93


**18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 1.316,82**

18.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	15,55	1,16
		LS =>		0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor com BDI =>	1,47
				Quant. =>	695,8000000	Preço Total => 1.316,82

752.923,60  
202.003,83  
954.927,33

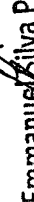
**Emmanuel Silva Pires**  
Engenheiro Civil  
CREA: 2112252780

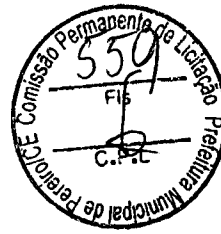


	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>V. S/ BDI:</b> R\$ 3.377.679,62
	<b>APELIDO:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>BDI:</b> 26,84%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>V. DO BDI:</b> R\$ 906.569,21
	<b>TABELA:</b> SINAPI JANEIRO C/ DES/ SEINFRA 27.1 C/ DES/ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>V. TOTAL:</b> R\$ 4.284.248,83
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO	

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.305,44
2	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 374.586,55
3	ESCOLA SÍTIO CHABICÃO	R\$ 275.739,58
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	R\$ 224.794,50
5	ESCOLA E QUADRA SÍTIO SAO PAULO	R\$ 593.049,68
6	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	R\$ 226.125,68
7	ESCOLA PEDRA GOMES DE LIMA	R\$ 357.135,75
8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	R\$ 617.435,04
9	ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	R\$ 658.149,28
10	ESCOLA CLEONICE FREIRE	R\$ 954.927,33
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 4.284.248,83</b>

  
**Emmanuelle Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 C. SA 2112252780





OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
 APELIDO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
 TABELA: SINAPI JANEIRO C/DES / SEINFRA 27.1 C/DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO


V. S/ BDI: R\$ 3.377.679,62  
 BDI: 26,84%  
 V. DO BDI: R\$ 906.569,21  
 V. TOTAL: R\$ 4.284.248,83

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FONTE	QT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	SEINFRA	12,00	R\$ 151,47	R\$ 192,12	R\$ 2.305,44
1.2	OBRA_01	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 295.322,10	R\$ 374.586,55	R\$ 374.586,55
1.3	OBRA_02	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DO SÍTIO CHABOCAO	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 217.391,66	R\$ 275.739,58	R\$ 275.739,58
1.4	OBRA_03	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 177.226,82	R\$ 224.794,50	R\$ 224.794,50
1.5	OBRA_04	PROJETO DE REFORMA E QUADRA SÍTIO SAO PAULO	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 467.557,30	R\$ 593.049,68	R\$ 593.049,68
1.6	OBRA_05	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 178.276,32	R\$ 226.125,68	R\$ 226.125,68
1.7	OBRA_06	PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 281.563,98	R\$ 357.135,75	R\$ 357.135,75
1.8	OBRA_07	PROJETO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 486.782,59	R\$ 617.435,04	R\$ 617.435,04
1.9	OBRA_08	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 518.881,49	R\$ 658.149,28	R\$ 658.149,28
1.10	OBRA_09	CONSTRUÇÃO DE ANEXO PARA A AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GLEONICE FREIRE	UN	SEINFRA	1,00	R\$ 752.859,77	R\$ 954.927,33	R\$ 954.927,33


Emmanuel Silva Pires  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2112252780

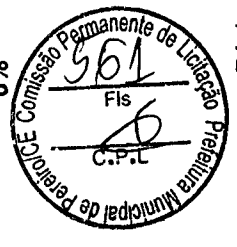



 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>V. S/ BDI:</b> R\$ 3.377.679,62
	<b>APELIDO:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>BDI:</b> 26,84%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>V. DO BDI:</b> R\$ 906.569,21
	<b>TABELA:</b> SINAPI JANEIRO C/ DES / SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>V. TOTAL:</b> R\$ 4.284.248,83
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO	

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

		QUANTIDADE DE MESES:				12 meses				
		PAGINA 1								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOT. PARCIAL:	
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2305,44	2305,44	100,00%					2305,44	100%
2	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	374586,55	355857,22	95,00%	18729,33	5,00%			374586,55	100%
3	ESCOLA SÍTIO CHABICÃO	275739,58	275739,58	100,00%					275739,58	100%
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	224794,5	224794,5	100,00%					224794,5	100%
5	ESCOLA E QUADRA SÍTIO SÃO PAULO	593049,68	593049,68	100,00%					207567,39	35%
6	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	226125,68							0	0%
7	ESCOLA PEDRA GOMES DE LIMA	357135,75							0	0%
8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	617435,04							0	0%
9	ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	658149,28							0	0%
10	ESCOLA CLEONICE FREIRE	954927,33							0	0%

  
**Emmanuelle Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2112252780

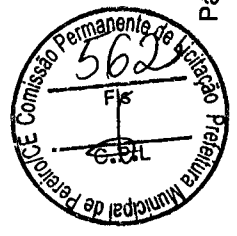


	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	V. S/ BDI: R\$ 3.377.679,62
	APELIDO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	BDI: 26,84%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	V. DO BDI: R\$ 906.569,21
	TABELA: SINAPI JANEIRO C/ DES / SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	V. TOTAL: R\$ 4.284.248,83
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO	

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE DE MESES:					
			MÊS 4 (%)	MÊS 5 (%)	MÊS 6 (%)	TOT. PARCIAL: (%)	12 meses	

PAGINA 2								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2305,44						2305,44 100%
2	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	374586,55						374586,55 100%
3	ESCOLA SÍTIO CHABICÃO	275739,58						275739,58 100%
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	224794,5						224794,5 100%
5	ESCOLA E QUADRA SÍTIO SÃO PAULO	593049,68	355829,81 60,00%	29652,48 5,00%	593049,68			593049,68 100%
6	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	226125,68		226125,68 100,00%				226125,68 100%
7	ESCOLA PEDRA GOMES DE LIMA	357135,75		89283,94 25,00%	267851,81 75,00%			357135,75 100%
8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	617435,04			92615,26 15,00%			92615,26 15%
9	ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	658149,28						0 0%
10	ESCOLA CLEONICE FREIRE	954927,33						0 0%



**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211.225/2780

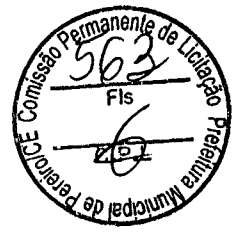


 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>V. S/ BDI:</b> R\$ 3.377.679,62
	<b>APELIDO:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>BDI:</b> 26,84%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>V. DO BDI:</b> R\$ 906.569,21
	<b>TABELA:</b> SINAPI JANEIRO C/ DES / SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>V. TOTAL:</b> R\$ 4.284.248,83
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO	

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

<b>PAGINA 3</b>						<b>QUANTIDADE DE MESES:</b> 12 meses
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	TOT. PARCIAL:
			(%)	(%)	(%)	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2305,44				2305,44
2	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	374586,55				374586,55
3	ESCOLA SÍTIO CHABICÃO	275739,58				275739,58
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	224794,5				224794,5
5	ESCOLA E QUADRA SÍTIO SÃO PAULO	593049,68				593049,68
6	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	226125,68				226125,68
7	ESCOLA PEDRA GOMES DE LIMA	357135,75				357135,75
8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	339589,27	185230,51			617435,04
		55,00%	30,00%			100%
9	ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	658149,28	164537,32	361982,1		526519,42
		25,00%	55,00%	80%		100%
10	ESCOLA CLEONICE FREIRE	954927,33				954927,33



**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 2112252780

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten mark]*

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO</b>	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>V. S/ BDI:</b> R\$ 3.377.679,62
	<b>APELIDO:</b> SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO	<b>BDI:</b> 26,84%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE	<b>BDI:</b> R\$ 906.569,21
	<b>TABELA:</b> SINAPI JANEIRO C/ DES / SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>V. TOTAL:</b> R\$ 4.284.248,83
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO	

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PAGINA 4						12 meses
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL:
			(%)	(%)	(%)	(%)

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2305,44				2305,44	100%
2	ALMOXARIFADO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	374586,55				374586,55	100%
3	ESCOLA SÍTIO CHABICÃO	275739,58				275739,58	100%
4	ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	224794,5				224794,5	100%
5	ESCOLA E QUADRA SÍTIO SÃO PAULO	593049,68				593049,68	100%
6	ESCOLA MARIA DAS GRAÇAS NOGUEIRA	226125,68				226125,68	100%
7	ESCOLA PEDRA GOMES DE LIMA	357135,75				357135,75	100%
8	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	617435,04				617435,04	100%
9	ESCOLA FRANCISCA NOGUEIRA	658149,28	131629,86			658149,28	20,00%
10	ESCOLA CLEONICE FREIRE	954927,33	190985,47			954927,33	20,00%
			40,00%				40,00%

  
**Emmanuél Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 211252780





**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
**APELIDO:** SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE  
**TABELA:** SINAPI JANEIRO C/ DES / SEINFRA 27.1 C/ DES / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO

DESCRÇÃO	%
Benefício	0,80%
Garantia/seguros	6,16%
Lucro	6,9600%
<b>TOTAL</b>	<b>6,9600%</b>

DESCRÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>	
Administração central	4,00%
Despesas financeiras	0,59%
Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>	<b>5,5600%</b>

DESCRÇÃO	%
<b>Impostos</b>	
COFINS	3,00%
ISS	2,80%
PIS	0,65%
CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>	<b>10,9500%</b>

**BDI = 26,84%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 2112252780

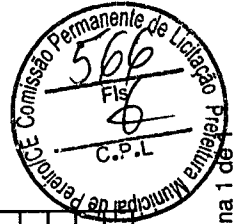


**OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO**  
**APELIDO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PEREIRO**  
**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE**  
**TABELA: SINAPI-JANEIRO C/ DES/ SEINFRA 27.1 C/ DES/ COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE PEREIRO**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**COM DESONERAÇÃO**

Grupo	Código	Descrição	Hora (%)	Mês (%)
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%
<b>TOTAIS:</b>			<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
B	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
	B2	Feriados	3,71%	0,00%
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
	B4	13º Salário	10,81%	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
	B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
	B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAIS:</b>			<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
C	C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
	C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
	C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAIS:</b>			<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
D	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,45%	0,35%
<b>TOTAIS:</b>			<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>
<b>TOTAL GERAL (A+B+C+D):</b>			<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>



**Emmanuel Silva Pires**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211252780





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

informação: art

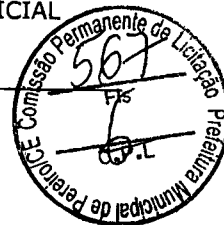
**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231180840**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**  
**EMMANUEL SILVA PIRES**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2112252780  
Registro: 326533CE



Empresa contratada: **ESP ENGENHARIA, ARQUITETURA E SERVIÇOS LTDA**

Registro : 0010382607-RN

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**  
**RUA MARTA SILVEIRA MACIEL**  
Complemento:  
Cidade: **PEREIRO**

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00  
Nº: 04  
Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**  
CEP: 63460000

Contrato: **31.04.04-2023**

Celebrado em: **31/04/2023**

Valor: **R\$ 3.565,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**UNIDADE VARIOS**

Complemento:

Nº: S/N

Cidade: **PEREIRO**

Bairro: **VARIOS**

Data de Início: **01/02/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

UF: **CE**

CEP: 63460000

Finalidade:

Coordenadas Geográficas: **-6.043627, -38.460721**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO**

Código: **Não-Especificado**

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

12.065,11

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

12.065,11

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

12.065,11

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DAS ESCOLAS DOS SÍTIOS CHABOCÃO, GROSSOS, SAO PAULO, MOUCO, LAGOA NOVA, ESCOLAS CLEONICE FREIRE, Fr.ca NOGUEIRA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ALMOXARIFADO DA SEDUC. ART GLOBAL Nº CE20231155570

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

*Emmanuel Silva Pires*  
Engenheiro Civil  
CREA. 2112252780

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80

*Pereiro*, *28* de *março* de *2023*  
Local data

*Vitor Mauro Buzinides*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **28/03/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216069901**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 294Y9  
Impresso em: 29/03/2023 às 11:00:59 por: , lp: 200.25.37.76

www.crea.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará

