

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> Construções e Reformas	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SICRO	2022/01/01 OIA DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26/01-TP		SINAPI	2022/01/01 OIA DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 3974

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	5,07	5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,0500000	0,28	0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,17</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	19,99	5,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,17</b>
---------------	--------------

### 2.2.19.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,88	2,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,24</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,50	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,44	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,66</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,2700000	20,93	3,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,50	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,44	8,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,96</b>

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA / CE - 42.717**

<b>VALOR:</b>	<b>19,09</b>
---------------	--------------

### 2.2.19.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NO VACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	24,22	6,06
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	5,36	0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construção e Reformas</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SICRO	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.20.01-TP		SINAPI	2022/01/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
3975							

TOTAL Material: 6,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0000000	20,44	10,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	15,30	6,12
TOTAL Mão de Obra:						16,34

**VALOR: 22,83**

### 2.2.19.4. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,0700000	11,90	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,0000000	2,88	0,86
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,0800000	20,93	1,67
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,50	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0500000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						11,28

**VALOR: 14,91**

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,96	4,03
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,0000000	16,50	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,0500000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						12,10

**VALOR: 16,40**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE. 42.717**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.130M DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			-
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			02/2022
			0,00%
			0,00%

3976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					13,96
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>

**2.2.19.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,36000000	24,62
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24
TOTAL Material:					7,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,50
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					29,55
<b>VALOR:</b>					<b>37,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30
TOTAL Mão de Obra:					4,34
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>

**2.2.20.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30
TOTAL Mão de Obra:					21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,12500000	711,41
TOTAL Serviço:					17,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Soluções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLE/CE	SEINFRA	02/7/2014	ORA DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRO	202/2014	ORA DESONERAÇÃO
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.0126.01-TP	SINAPI	202/2014	ORA DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
			83,85%	47,76%	
			-	-	
			83,55%	47,46%	
			0,00%	0,00%	
			3977		

<b>VALOR:</b>	<b>39,23</b>
---------------	--------------

### 2.2.20.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE MÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,0000000	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,0000000	3,30
<b>TOTAL Material:</b>					3,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	4,13
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,28

<b>VALOR:</b>	<b>14,85</b>
---------------	--------------

### 2.2.20.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,2000000	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,7000000	4,12
<b>TOTAL Material:</b>					6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	8,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,96

<b>VALOR:</b>	<b>20,48</b>
---------------	--------------

### 2.2.21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	10,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					10,71

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
---------------	--------------

### 2.3.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (CARGAMASSA) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,67

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE. 42.717**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	20/2/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 21/22/07.28.01-1/P	SINAPI	20/2/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	3978

**VALOR: 8,67**

### 2.3.1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL Mão de Obra:						15,30
<b>VALOR:</b>						<b>15,30</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,30	1,22
TOTAL Mão de Obra:						3,26
<b>VALOR:</b>						<b>3,26</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

### 2.3.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE (MACHADO) (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE (MACHADO) (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07,26-01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%
			3979

TOTAL Mão de Obra:	21,44
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41
					17,79
TOTAL Serviço:					17,79
VALOR:					39,23

### 2.3.2.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41
					14,23
TOTAL Serviço:					14,23
VALOR:					35,67

### 2.3.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	36,11
TOTAL Material:						44,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74
VALOR:						69,85

### 2.3.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22
VALOR:						10,56

  
**Fausto Mathews Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE. 42.717**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/0720-01-PP	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

3380

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

### 2.3.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,05000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,88000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	18,36
TOTAL Mão de Obra:						73,55
<b>VALOR:</b>						<b>112,97</b>

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE. 42.717

### 2.3.4.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIRINHA MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIRINHA MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE	SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

3381

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,23	42,23
TOTAL Material:					42,23
<b>VALOR:</b>					<b>42,23</b>

### 2.3.5.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FORMICA E VIDRO (0,80 x 2,10m) (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19
C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OUVREBES	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
<b>VALOR:</b>					<b>851,75</b>

### 2.3.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	3,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43
<b>VALOR:</b>					<b>11,66</b>

### 2.3.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35000000	0,54	0,14
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:					5,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:					13,96
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE. 42.717

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO B/SIC/D/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	<b>SICRO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b>	83,55%		47,46%		02/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP				0,00%		0,00%		

3982

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
<b>TOTAL Material:</b>						4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,10
<b>VALOR:</b>						<b>16,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL Material:</b>						6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,96
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

### 2.3.6.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,18000000	5,36	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						6,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,30	6,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,34
<b>VALOR:</b>						<b>22,83</b>

**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE. 42.717**

### 2.3.6.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,90	0,83
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,88	0,86
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,18000000	20,93	1,67

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)

**LOCAL:** SEDE, SOLONÓPOLE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26/01-TP

<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

3983

TOTAL Material: 3,63

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	4,13
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:					11,28
<b>VALOR:</b>					<b>14,91</b>

## 7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:					10,71
<b>VALOR:</b>					<b>10,71</b>

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

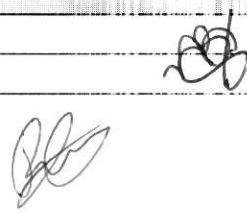
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:					8,67
<b>VALOR:</b>					<b>8,67</b>

## 1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL Mão de Obra:					15,30
<b>VALOR:</b>					<b>15,30</b>

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:					13,88
<b>VALOR:</b>					<b>13,88</b>

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREAT/CE: 42717**

## 2.4.2.1. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM, C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,56	114,00
TOTAL Material:					114,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07/26-01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

3984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,30	16,22
TOTAL Mão de Obra:						67,32

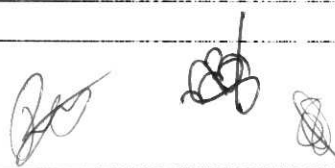
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	501,94	15,06
TOTAL Serviço:						15,06
<b>VALOR:</b>						<b>196,39</b>

### 2.4.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
TOTAL Equipamento:						15,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,30000000	9,90	11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,49	41,46
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,37	562,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,05	65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,42	7,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198 LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59	27,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,86	49,30
TOTAL Material:						945,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,50	202,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,44	98,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,44	153,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,44	40,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,30	183,60
TOTAL Mão de Obra:						678,84
<b>VALOR:</b>						<b>1.640,41</b>

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE 42.717**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	2,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIRINHA MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLES/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTEIRINHA MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLES/CE	SEINFRA	07/1/2007 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLES/CE	SICRO	2012/01/2007 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	2022/01/2007 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

3985

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

### 2.4.3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
<b>VALOR:</b>						<b>39,23</b>


### 2.4.3.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23
<b>VALOR:</b>						<b>35,67</b>

### 2.4.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABR. CABO ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	36,11
TOTAL Material:						44,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,44	14,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74
<b>VALOR:</b>						<b>69,85</b>




  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE 42.717**

### 2.4.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>NP&amp;P ENGENHARIA Construção e Engenharia</p>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TIPO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/0728/01-PP		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3986

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6100000	3,54	2,34
<b>TOTAL Material:</b>						2,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,30	3,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,22
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

### 2.4.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M<sup>2</sup>)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360000	21,95	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,79

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,55	6,05
<b>TOTAL Material:</b>						11,56

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,30	16,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

### 2.4.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI S. POLIMENTO (INTERNO) (M<sup>2</sup>)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	0,85	0,68
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,93

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	73,60	2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,8800000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,0000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,36	3,40
<b>TOTAL Material:</b>						38,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	202/201 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-1P	SINAPI	202/201 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

3987

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	18,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						73,55
<b>VALOR:</b>						<b>112,97</b>

### 2.4.5.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VIDRO (0,80 x 2,10m) (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OUVREAS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,60000000	264,79	42,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						851,75
<b>VALOR:</b>						<b>851,75</b>

### 2.4.6.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,65	70,65
<b>TOTAL Material:</b>						70,65
<b>VALOR:</b>						<b>70,65</b>

### 2.4.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,88	2,02
<b>TOTAL Material:</b>						2,24
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,43
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAT/CE-42.717

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,05000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,20000000	11,90	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,70000000	20,93	3,56
<b>TOTAL Material:</b>						5,13
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construção e Reforma</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TODAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO, B/SICOTERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLIS	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26.01-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
3988							

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
<b>VALOR:</b>						<b>19,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						12,10
<b>VALOR:</b>						<b>16,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

### 2.4.7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA COR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,50000000	24,22	6,06
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
TOTAL Material:						6,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	6,12
TOTAL Mão de Obra:						16,34

*[Handwritten Signature]*

**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA / CE. 42.717**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TIPO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26-01-TP

<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3989

<b>VALOR:</b>	<b>22,83</b>
---------------	--------------

### 2.4.7.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,88	0,86
2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,63</b>

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,50	4,13
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,91</b>
---------------	--------------

### 2.4.8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
---------------	--------------

### 2.5.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	7,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,67</b>
---------------	-------------

### 2.5.1.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	15,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,30</b>
---------------	--------------

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 42.717

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA CAPAZ PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.28.01-TP

<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	07/130M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	20/20130M DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	20/20130M DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

3930

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,88</b>
<b>VALOR:</b>	<b>13,88</b>

2.5.2.1. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	4,56	114,00
<b>TOTAL Material:</b>						114,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,30	16,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						67,32
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	501,94	15,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,06
<b>VALOR:</b>						<b>196,39</b>

2.5.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,95	15,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						15,67
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,90	11,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,49	41,46
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,37	562,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,42	7,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188 LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59	27,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,86	49,30
<b>TOTAL Material:</b>						945,54
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,50000000	16,50	202,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,44	98,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,44	153,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,44	40,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,30	183,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						678,84
<b>VALOR:</b>						<b>1.640,41</b>

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CEI 42.717**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construções e Planejamento</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-TP		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

# 3991

### 2.5.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5m m<sup>2</sup> PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,34

**VALOR: 6,09**

### 2.5.3.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79

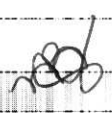
**VALOR: 39,23**

### 2.5.3.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,44	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,30	9,18
TOTAL Mão de Obra:						21,44

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23

**VALOR: 35,67**

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 42.717

### 2.5.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,83	36,11
TOTAL Material:						44,11

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construção e Engenharia</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.		<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>LOCAL:</b> SEDE, SOLONÓPOLE/CE		SEINFRA	02/2017	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE SOLONÓPOLE		SICRO	2022/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07.26/01-TP		SINAPI	202/2017	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
3992								

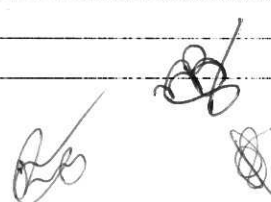
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,44	14,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74
<b>VALOR:</b>						<b>69,85</b>

### 2.5.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

  
**Fausto Matheus Nogueira Pinheiro**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE-42.747**

### 2.5.4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL. S. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE R MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTE R MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>SEINFRA</b>	027,10% COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	<b>SICRO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		02/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022/07/26/01-TP	<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

3993

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,39</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	18,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>73,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,97</b>

### 2.5.5.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FORMICA E VIDRO (0,80 x 2,10m) (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19
C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OITAVOS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>851,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>851,75</b>

### 2.5.6.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,65	70,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,65</b>

### 2.5.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,88	2,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,24</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,44	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**NP&P ENGENHARIA**  
Construção e Reforma

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FORTE</b>	<b>VERSIÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLE/CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLE	SICRO	MES
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.01-TP	SINAPI	REF.
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

3994

### 2.5.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERIAS SIMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96

**VALOR: 19,09**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96	4,03
TOTAL Material:						4,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50	4,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44	7,15
TOTAL Mão de Obra:						12,10

**VALOR: 16,40**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:						6,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
TOTAL Mão de Obra:						13,96

**VALOR: 20,42**

Fausto Matheus Nogueira Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / CE. 42.717

### 2.5.7.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------