

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Arquitetura</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, ESTADO DO PARANÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b> 09/03/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONOPOLES	<b>SEINFRA</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	<b>SICRO</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2017P	<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4111

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	9,43
					<b>VALOR:</b>	<b>11,66</b>

**3.6.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTI	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	
					<b>TOTAL Material:</b>	5,13

Mão de Obra	FONTI	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>19,09</b>

**3.6.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA A ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTI	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	
					<b>TOTAL Material:</b>	4,30

Mão de Obra	FONTI	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>

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

Material	FONTI	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	FONTI	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reforma</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓNOPÓLE, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA:	17/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, SOLOMÓNOPÓLE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLOMÓNOPÓLE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2017	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Compos çõe	PERICIPA	0,00%	0,00%	

4172

TOTAL Mão de Obra: 13,96

VALOR: 20,42

### 3.6.6.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO "PIPO" NOVA COR" (M2)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FONTI	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

VALOR: 22,83

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

Material	FONTI	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
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					11,28

VALOR: 14,91

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:					10,71

VALOR: 10,71

### 3.7.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGA MASSA (M2)

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA FERREIRA (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMONOPÓLEIS, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE COSTA FERREIRA (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	PERÍODO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
FONTES	PERÍODO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMONOPÓLEIS	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMONOPÓLEIS	<b>4173</b>																						
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.20.01-72																							

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

3.7.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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>

3.7.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJÃO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
<b>VALOR:</b>						<b>22,55</b>

3.7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTES	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
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

3.7.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 NP&P ENGENHARIA Construção e Reforma	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER IMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TUDO DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	<b>DATA:</b>	08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER IMACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPONENTES:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONOPOLES		<b>4174</b>																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONOPOLES																							
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.207.20.01-PP																							

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

Mão de Obra		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	14,23
TOTAL Serviço:						14,23
<b>VALOR:</b>						<b>35,67</b>

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

Material		FUNTE	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 (100cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,83	36,11
TOTAL Material:						44,11

  

Mão de Obra		FUNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>69,85</b>

### 3.7.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66000000	3,54	2,34
TOTAL Material:						2,34

  

Mão de Obra		FUNTE	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>

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

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

  

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA <small>Consultoria e Engenharia</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONO OPIR, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 08/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	0327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONO OPIR/CE	<b>SICRO:</b>	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONO OPIR	<b>SINAPI:</b>	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	-	02/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2019/PP	<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>4175</b>							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:					25,01
<b>VALOR:</b>					<b>37,38</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:					0,93

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:					38,39

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
TOTAL Mão de Obra:					73,55
<b>VALOR:</b>					<b>112,97</b>

### 3.7.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA 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 COM VÓRVES	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM (COLADO)	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:					851,75
<b>VALOR:</b>					<b>851,75</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Engenharia e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, ESTADO DO PARANÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b>	08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SICRIS 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022 Composição: FRCPRIA 0,00% 0,00%	<b>4176</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONOPOLES				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONOPOLES				
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2022				

### 3.7.4.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I2157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,95	27,80
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93
TOTAL Material:					275,87

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,50	24,75
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
TOTAL Mão de Obra:					75,85

**VALOR: 351,75**

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,65	70,65
TOTAL Material:					70,65

**VALOR: 70,65**

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

Material	FONTI	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	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:					9,43

**VALOR: 11,66**

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

Material	FONTI	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	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 NP&P ENGENHARIA Engenharia e Reformas	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMONOPÓLEIS, TJ. DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b> 14/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMONOPÓLEIS	<b>SICRO:</b>	2022/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	-	04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMONOPÓLEIS	<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>	FRCPRIA		0,00%	0,00%	4,177	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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>19,09</b>

3.7.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Material:</b>						4,30

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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>

3.7.6.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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>

3.7.6.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
<b>TOTAL Material:</b>						6,49

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,44	10,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,30	6,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	DATA:	08/2022	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, SOLONOPOLES	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	SICRO	2322/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2019-PP	SINAPI	2322/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composi çõe	FRCPRIA		0,00%	0,00%	
<b>4178</b>							

VALOR:	22,83
--------	-------

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

Material	FONTI	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
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					11,28

VALOR:	14,91
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:					10,71

VALOR:	10,71
--------	-------

### 3.8.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA MASSA (M2)

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					8,67

VALOR:	8,67
--------	------

### 3.8.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATE-VENTOS (M2)

Mão de Obra	FONTI	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

VALOR:	13,88
--------	-------

### 3.8.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA PRESTAR SERVIÇOS E REFORMA DA ESCOLA ICSE (DISTR. MACHADO) (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONOPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	07/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA ICSE (DISTR. MACHADO) (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONOPOLES	<b>SEINFRA:</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONOPOLES	<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2021-TP	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	FCRPIA	0,00%	0,00%
					<b>4179</b>

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,55</b>

3.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,75</b>
Mão de Obra		FONTI	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>

3.8.2.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTI	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,44</b>
Serviço		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	17,79
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,23</b>

3.8.2.3. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTI	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,44</b>
Serviço		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	14,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,67</b>

3.8.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Fausto Matheus Nogueira Pinheiro  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE. 42.717

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Consultorias e Soluções</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	<b>SICRO:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	<b>SINAPI:</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2001-TP	Composição		0,00%
			<b>4180</b>		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	4,00	KG	2,00	8,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	1,10	M2	32,83	36,11
TOTAL Material:					44,11

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFFA	H	0,72	20,44	14,72
I2543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,72	15,30	11,02
TOTAL Mão de Obra:						25,74
<b>VALOR:</b>						<b>69,85</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFFA	KG	0,68	2,34
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFFA	H	0,23	20,44	4,70
I2543	SERVENTE	SEINFFA	H	0,23	15,30	3,52
TOTAL Mão de Obra:						8,22
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFFA	H	0,03	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFFA	M3	0,03	66,49
I0280	BRITA	SEINFFA	M3	0,04	75,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFFA	KG	11,00	6,05
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFFA	H	0,40	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFFA	H	1,10	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFFA	H	0,20	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Construções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPREITA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONO OPIRÓLE, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	<b>DATA:</b> 07/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONO OPIRÓLE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONO OPIRÓLE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.07.2021-12	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composições	SEINFRA	0,00%	0,00%
<b>4181</b>						

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
					TOTAL Equipamento:	0,93

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87	
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	73,60	2,21	
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	15,92	2,39	
10805	SEINFRA	KG	28,58000000	0,55	14,62	
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	17,94	0,54	
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,26	3,63	
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,64	1,73	
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40	
					TOTAL Material:	38,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66	
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,44	24,53	
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,30	18,36	
					TOTAL Mão de Obra:	73,55

**VALOR: 112,97**

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4428	SEINFRA	UN	1,00000000	768,19	768,19	
C2215	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19	
C4949	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37	
					TOTAL Serviço:	851,75

**VALOR: 851,75**

#### 3.8.4.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10113	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72	
11515	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42	
12157	SEINFRA	M	4,00000000	6,95	27,80	
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93	
					TOTAL Material:	275,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	SEINFRA	H	1,50000000	16,50	24,75	
11530	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10	
					TOTAL Mão de Obra:	75,85

**VALOR: 351,75**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Consultoria e Soluções</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ COSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>Composições:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	<b>SICRO:</b>	2322/31 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.237.201-PP	<b>SINAPI:</b>	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
				0,00% 0,00%
				<b>4183</b>

TOTAL Mão de Obra: 12,10

VALOR: 16,40

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

Material	FONTI	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 F/ 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	FONTI	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

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FONTI	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

VALOR: 22,83

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

Material	FONTI	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
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					11,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 NP&P ENGENHARIA <small>Construção e Reforma</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPREITADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>EPSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SEINFRA	327,1	CON	DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRO	2322/01	CON	DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.20.01-TP	SINAFI	2322/01	CON	DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição		FRAC. PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>4184</b>								

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

3.8.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,30	10,71
TOTAL Mão de Obra:						10,71
<b>VALOR:</b>						<b>10,71</b>

3.9.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,44	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,30	7,65
TOTAL Mão de Obra:						8,67
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

3.9.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,44	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,30	12,24
TOTAL Mão de Obra:						13,88
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

3.9.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
<b>VALOR:</b>						<b>22,55</b>

3.9.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P ENFIBR/TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,44	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,30	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPREENDIMENTO PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONO OPIR, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO (TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO)	<b>DATA:</b>	17/08/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLO NO POLÍGONO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONO OPIR	<b>SEINFRA:</b>	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-01-PP	<b>SINAPI:</b>	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições:</b>	SEINFRA	0,00%
				0,00%

4185

TOTAL Mão de Obra:	4,34
<b>VALOR:</b>	<b>6,09</b>

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

Mão de Obra	FONTI	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	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:					17,79

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

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

Mão de Obra	FONTI	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	FONTI	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>
---------------	--------------

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

Material	FONTI	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	1,10000000	32,83	36,11
TOTAL Material:					44,11

Mão de Obra	FONTI	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

<b>VALOR:</b>	<b>69,85</b>
---------------	--------------

**3.9.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,68000000	3,54	2,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> Construções e Reformas	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓNOPÓLE, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b>	11/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTI</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02711 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2322/31 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2322/31 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTI	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2322/31 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
FONTI	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SICRO	2322/31 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																				
SINAPI	2322/31 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓNOPÓLE		<b>4180</b>																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓNOPÓLE																							
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.257.26-01-PP																							

TOTAL Material:	2,34
-----------------	------

Mão de Obra		FONTI	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>
---------------	--------------

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

Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,49	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL Material:						11,56

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01

<b>VALOR:</b>	<b>37,38</b>
---------------	--------------

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

Equipamento		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		FONTI	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	0,15000000	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 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,44	30,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Consultoria e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b> 08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE OSTERMACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.2022.01-PP	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>4187</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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>

3.9.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (0,80 x 2,10m) (UN)						
Serviço	Descrição	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 CURVADAS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>851,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>851,75</b>

3.9.4.2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDEIRA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,20	3,72
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	12,42
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,95	27,80
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	231,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,87</b>

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,50	24,75
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,44	51,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>351,75</b>

3.9.5.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/PERFIL 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>

3.9.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	Descrição	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						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> Construções e Reformas	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b> 10/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTES:</b>	<b>EFUSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SEINFRA	327,1	CONDIÇÃO DE SONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRI	2022/01	CONDIÇÃO DE SONERAÇÃO	47,76%
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.2022.01-17	SINAFI	2022/01	CONDIÇÃO DE SONERAÇÃO	05/2021
			<b>Composição:</b>		<b>REF.:</b>	
			100% PROPRIA		04/2022	
			83,55%		02/2022	
			0,00%			
			0,00%			
			<b>4188</b>			

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,50	3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,44	6,13
TOTAL Mão de Obra:						9,43
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

### 3.9.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					13,96
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

### 3.9.6.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA A ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,96
TOTAL Material:					4,30

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,44
TOTAL Mão de Obra:					12,10
<b>VALOR:</b>					<b>16,40</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL Material:					6,46

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construção e Reforma</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b>	11/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ GOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>SEINFRA:</b>	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	<b>SICRO:</b>	2322/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	<b>SINAFI:</b>	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 02/2022
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.007.2020.01-12	<b>Composição:</b>	FONTE	SEINFRA
					<b>4189</b>

TOTAL Mão de Obra:	13,96
--------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>20,42</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,22	6,06
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,36	0,43
TOTAL Material:					6,49

Mão de Obra	FONTI	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

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

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

Material	FONTI	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
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,93	1,67
TOTAL Material:					3,63

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					11,28

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

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

Mão de Obra	FONTI	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>
---------------	--------------

### 3.10.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGA VISSA (M2)

Mão de Obra	FONTI	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
TOTAL Mão de Obra:					8,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 NP&P ENGENHARIA <small>Engenharia e Arquitetura</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLES, TJ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	<b>DATA:</b>	09/09/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>COMPOSIÇÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLONÓPOLES/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLONÓPOLES	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 02.2.07.2001-TP	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	FRCPRIA	0,00%	0,00%	
			<b>4.100</b>			

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

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

Mão de Obra		FONTI	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>

### 3.10.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,44	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,30	19,89
TOTAL Mão de Obra:						22,55
<b>VALOR:</b>						<b>22,55</b>

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

Material		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00310000	66,49	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTI	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
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

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

Mão de Obra		FONTI	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		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02300000	711,41	17,79
TOTAL Serviço:						17,79
<b>VALOR:</b>						<b>39,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
 NP&P ENGENHARIA Construções e Reformas	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLIS/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 17/09/2022		<b>BDI:</b> 26,85%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DIESTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>												
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLIS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%												
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLIS	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%												
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.25-01-TP	SINAPI	2322/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%												
			Composições	PRÓPRIA	0,00%												
			<b>4191</b>														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05/2021</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04/2022</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02/2022</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						HORA	MES	REF.	05/2021			04/2022			02/2022		
HORA	MES	REF.															
05/2021																	
04/2022																	
02/2022																	

### 3.10.2.3. 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
<b>VALOR:</b>						<b>35,67</b>

### 3.10.2.4. 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	1,10000000	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
<b>VALOR:</b>						<b>69,85</b>

### 3.10.2.5. 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	0,66000000	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
<b>VALOR:</b>						<b>10,56</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,95	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>NP&amp;P ENGENHARIA</b> <small>Construções e Reformas</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO) NO MUNICÍPIO DE SOLOMÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO.	<b>DATA:</b> 08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOSTER MACHADO (SEDE E ANEXO)	<b>FONTE</b>	<b>EFETIVAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE, SOLOMÓPOLE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE SOLOMÓPOLE	SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 002.07.2019-TP	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>4192</b>						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,44	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,30	16,83
TOTAL Mão de Obra:						25,01
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL Equipamento:						0,93

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,15000000	15,92	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	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 PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL Material:						38,39

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
TOTAL Mão de Obra:						73,55
<b>VALOR:</b>						<b>112,97</b>

### 3.10.4.1. COMP.2 - PORTA DE ABRIR 1 FOLHA - MADEIRA, FÓRMICA E VISOR (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 QUADRADAS	SEINFRA	M2	0,64000000	64,36	41,19
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,16000000	264,79	42,37
TOTAL Serviço:						851,75
<b>VALOR:</b>						<b>851,75</b>