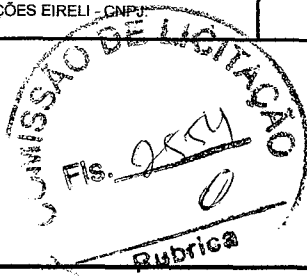




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	75,64
VALOR COM ENCARGOS:	100,79
VALOR COM BDI:	123,44

## 1.2.7.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM BDI:	8,90

## 1.2.7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR COM BDI:	18,41

## 1.2.7.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPOSTANTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 7,34

## 1.2.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04060000	63,05	2,56
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,05270000	71,16	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	13,00000000	0,52	6,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL Material:					19,23

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra:					26,35

VALOR:	45,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR COM ENCARGOS:	45,61
VALOR COM BDI:	55,86

## 1.2.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	1,90	11,40
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR COM BDI:	83,63

## 1.2.8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

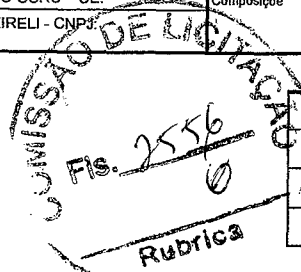
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,67

### 1.2.9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,93	22,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
TOTAL Material:					47,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	84,94
VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR COM ENCARGOS:	84,94
VALOR COM BDI:	104,03

### 1.2.9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL Material:					21,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

VALOR:	61,84
VALOR SEM ENCARGOS:	37,01
VALOR COM ENCARGOS:	61,84
VALOR COM BDI:	75,74

### 1.2.9.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
TOTAL Equipamento:					2,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA :</b> 23/09/2022		<b>BDI :</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,89	0,32
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,44	0,27
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,38</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,42</b>

## 1.2.9.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,00</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,89	0,31
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,44	0,26
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>89,36</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>127,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,93</b>

## 1.2.9.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

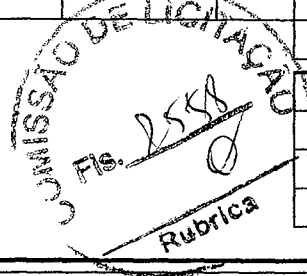
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91
TOTAL Material:						50,91
VALOR:						50,91
VALOR SEM ENCARGOS:						50,91
VALOR COM ENCARGOS:						50,91
VALOR COM BDI:						62,35



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,55	45,56	
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR COM BDI:						55,80


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

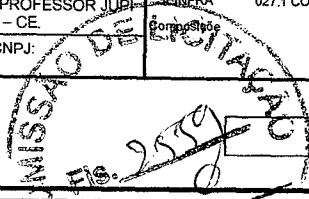
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,86	62,55	
TOTAL Material:						62,55
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,70000000	15,55	26,44	
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						88,99
VALOR SEM ENCARGOS:						71,88
VALOR COM ENCARGOS:						88,99
VALOR COM BDI:						108,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	63,05	23,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,52	56,94	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	61,70	67,87	
TOTAL Material:						147,81
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	20,77	124,62	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	15,55	139,95	
TOTAL Mão de Obra:						264,57
VALOR:						412,71
VALOR SEM ENCARGOS:						247,14
VALOR COM ENCARGOS:						412,71

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIZ MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>PROPONENTE:</b> ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



**VALOR COM BDI:** 505,45

## 1.3.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,87	159,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,79	43,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,16	43,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,02	18,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>456,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>537,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,05</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,88	532,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,39	11,27
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,05	39,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,16	62,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,78	7,07
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,89	25,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,35	46,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>895,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.602,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.167,56</b>

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS N° 720, PALESTINA, CANINDÉ - CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 28.177.357/0001-69  
 ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARQUES FERREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNRJ 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 2560  
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	1.602,58
VALOR COM BDI:	1.962,68

## 1.3.2.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,65	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Equipamento:					25,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,52	174,72
TOTAL Material:					174,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,14	6,09
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,66	64,92
TOTAL Serviço:					71,01

VALOR:	365,95
VALOR SEM ENCARGOS:	281,83
VALOR COM ENCARGOS:	365,95
VALOR COM BDI:	448,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,46	0,96
TOTAL Equipamento:					0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,30	8,72
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,39	0,19
TOTAL Material:					8,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR COM BDI:	15,76

## 1.3.2.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ/CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Rua J Pinto - Altos, 720 Palestina  
62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
CPF: 073.270.313-16  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FORTOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 102.774/D  
RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	22,24	9,56
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	11,78	23,56
I2408	SEINFRA	KG	0,25000000	15,64	3,91
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,35	14,96
TOTAL Material:					58,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:					50,68

VALOR:	109,44
VALOR SEM ENCARGOS:	78,58
VALOR COM ENCARGOS:	109,44
VALOR COM BDI:	134,03

## 1.3.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	279,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	63,05	0,95
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	58,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,63
VALOR COM ENCARGOS:	58,40
VALOR COM BDI:	71,52





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACAO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,33	21,65
TOTAL Material:					21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44	4,43
TOTAL Serviço:					4,43

VALOR:	81,48
VALOR SEM ENCARGOS:	45,67
VALOR COM ENCARGOS:	81,48
VALOR COM BDI:	99,79

## 1.3.4.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,05	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM BDI:	7,42

## 1.3.4.2. 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	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,35	17,71
TOTAL Serviço:					17,71


VALOR:	39,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,50

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS N° 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE 69  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
ÁR MÃO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Ru. J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
CPF: 073.270.313-16  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS PEREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061884452-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>VERSAO:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>PROPONENTE:</b> ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Rubrica  
 Fis. 2563  
 2023

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,38</b>
-----------------------	--------------

### 1.3.5.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,44
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,33</b>

### 1.3.5.2. 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	0,51
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,85</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,03</b>
---------------	--------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. PROFESSOR JUIPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROponente:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação  
 Fis. 2564  
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	19,03
VALOR COM BDI:	23,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,50	3,83
TOTAL Material:					4,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					12,30

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR COM BDI:	20,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,06	0,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,34	3,73
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,84	1,54
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL Material:					6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR COM BDI:	24,86

## 1.3.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,05	0,67
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,44	153,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,04	69,12
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,96	42,96


ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ/CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ru. J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ALMEIDA CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FELIPE  
 CNPJ: 16.128.111/0001-00  
 CREA CE: 342274/D  
 RNP: 061884452-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022		<b>DATA:</b> 23/08/2022		<b>BDI:</b> 22,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUBI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>VERSÃO:</b> 02/2021	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,70	81,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,87	196,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,51	2,90
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>559,76</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>191,63</b>

<b>VALOR:</b>	<b>761,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>634,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>761,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>920,28</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,33	21,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,65</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,38</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44	4,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,79</b>

### 1.3.7.1. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

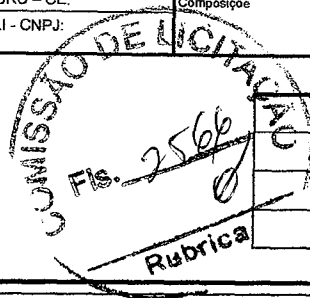
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75	15,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,75</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,90</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>32,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,99</b>

## 1.3.7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:					7,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

<b>VALOR:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,28</b>

## 1.3.7.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,09	8,18
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

<b>VALOR:</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,09</b>

## 1.3.7.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,49	59,49
TOTAL Material:					59,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua J Pinto - Altos, 720 Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

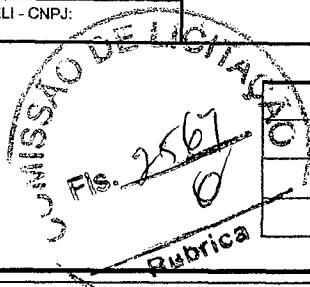
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS ABEIROS  
 CREA-CE: 34827498  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	75,64
VALOR COM ENCARGOS:	100,79
VALOR COM BDI:	123,44

## 1.3.7.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM BDI:	8,90

## 1.3.7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42


VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR COM BDI:	18,41

## 1.3.7.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIZ MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica  
 Fis. 2568  
 0

VALOR COM BDI:	7,34
----------------	------

**1.3.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,05	2,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,16	3,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,13	6,16
TOTAL Material:					19,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra:					26,35

VALOR:	45,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR COM ENCARGOS:	45,61
VALOR COM BDI:	55,86

**1.3.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR COM BDI:	83,63

**1.3.8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA/CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 ATÔMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ru. J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62700-000 - Canindé-CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

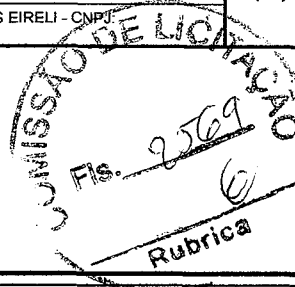
MATHEUS MATHEUS A. FEITOSA  
 CNPJ: 08.000.000/0001-00  
 CREA-CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

Página: 24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA :</b>	23/08/2022	<b>BDI :</b>	22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 09/2021



<b>VALOR:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,67</b>

## 1.3.9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,93	22,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
TOTAL Material:					47,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

<b>VALOR:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,03</b>

## 1.3.9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
TOTAL Material:					21,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96

<b>VALOR:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,74</b>


## 1.3.9.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
TOTAL Equipamento:					2,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022		<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.		<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,89	0,32
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,44	0,27
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
<b>TOTAL Material:</b>						89,38

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						48,59

<b>VALOR:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,42</b>

### 1.3.9.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					2,00	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,89	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,44	0,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
<b>TOTAL Material:</b>					89,36	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						35,96

<b>VALOR:</b>	<b>127,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,93</b>

### 1.3.9.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ - CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62730-000 - Canindé, CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

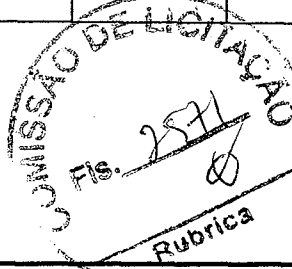
MATHEUS MARTINS A. PEREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA :</b> 23/08/2022		<b>BDI :</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91
<b>TOTAL Material:</b>						50,91
<b>VALOR:</b>						50,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						50,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						62,35



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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,56
<b>VALOR:</b>						45,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						45,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						55,80

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,86	62,55
<b>TOTAL Material:</b>						62,55
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,44
<b>VALOR:</b>						88,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						71,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						88,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						108,99

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

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,05	23,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,70	67,87
<b>TOTAL Material:</b>						147,81
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,57
<b>VALOR:</b>						412,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						247,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						412,71



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI:** 505,45

## 1.4.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,87	159,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,79	43,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,16	43,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,02	18,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>456,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>537,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,05</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,77</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,88	532,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,39	11,27
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,05	39,31
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,16	62,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,78	7,07
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,89	25,78
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,35	46,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>895,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>689,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.602,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.167,56</b>

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85) 9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 28.177.357/0001-69  
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ru. J Pinto - Altos, 720 Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

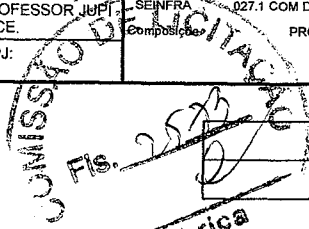
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 34274/D  
 RNP: 061884452-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.602,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.962,68</b>

### 1.4.2.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,65	0,00
I0680   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,91	25,91
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>25,91</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,52	174,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>174,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,14	6,09
C3253   BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,66	64,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>71,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>365,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,18</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705   CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,46	0,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,96</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952   AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,30	8,72
I0103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,39	0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,91</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,76</b>

### 1.4.2.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X (M2)

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 28.177.357/0001-69  
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ru. J. Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62730-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS FELTOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA :</b> 23/08/2022	<b>BDI : 22,47%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02/13	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 05/2021	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	SEINFRA	M2	0,43000000	22,24	9,56
I1691	SEINFRA	M	2,00000000	11,78	23,56
I2408	SEINFRA	KG	-0,25000000	15,64	3,91
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
I1916	SEINFRA	M	1,60000000	9,35	14,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,77</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,03</b>

## 1.4.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,54</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	63,05	0,95
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,33</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,52</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-59	Composição	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,33	21,65
TOTAL Material:					21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44	4,43
TOTAL Serviço:					4,43

VALOR:	81,48
VALOR SEM ENCARGOS:	45,67
VALOR COM ENCARGOS:	81,48
VALOR COM BDI:	99,79

## 1.4.4.1. 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	63,05	0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM BDI:	7,42

## 1.4.4.2. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,35	17,71
TOTAL Serviço:					17,71

VALOR:	39,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,50

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ - CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
28.177.357/0001-59  
ATM MO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Rua J. Pinto - Altos, 720 - Palestina  
35000-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
CPF: 073.270.313-16  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. BEZERRA  
RACENHEIRO CIVIL  
RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUBILANTES NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 48,38

## 1.4.5.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,44	2,36
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR COM BDI:	17,33

## 1.4.5.2. 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	0,40000000	0,51	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73	1,91
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR COM BDI:	14,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,28	1,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,85	3,37
TOTAL Material:					4,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	19,03
--------	-------


ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

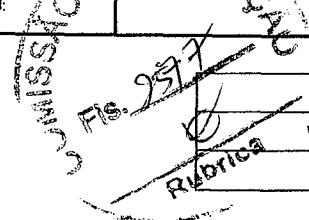
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
CPF: 073.270.313-16  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CPF: 073.270.313-16  
RNP: 061884452-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIZ MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>VERSIÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>PROPONENTE:</b> ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,09</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,34
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,11</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,86</b>

### 1.4.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,05
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,04
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,96


ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 28.177.357/0001-69  
 ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A FEITOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 04427500  
 RNP: 061664452-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUIF MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF.:</b> 05/2021	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,70	81,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,87	196,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,51	2,90
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
<b>TOTAL Material:</b>						559,76

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						191,63

<b>VALOR:</b>	<b>751,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>634,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>751,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>920,28</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,65
<b>TOTAL Material:</b>					21,65

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						55,38


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,43

<b>VALOR:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,79</b>

### 1.4.7.1. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11257	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,75
<b>TOTAL Material:</b>					15,75

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b>	23/08/2022	<b>BDI:</b>	22,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027:1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
			<b>REF.</b>	05/2021	<b>PROPRIA</b>	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 23/29  
 Rubrica

<b>VALOR:</b>	<b>32,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,99</b>

**1.4.7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL Material:					7,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88

<b>VALOR:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,28</b>

**1.4.7.3. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,09	8,18
TOTAL Material:					12,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

<b>VALOR:</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,09</b>

**1.4.7.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

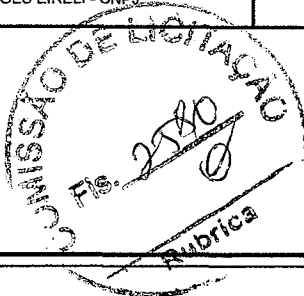
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,49	59,49
TOTAL Material:					59,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	100,79
VALOR SEM ENCARGOS:	75,64
VALOR COM ENCARGOS:	100,79
VALOR COM BDI:	123,44

### 1.4.7.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR COM BDI:	8,90

### 1.4.7.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:					13,42

VALOR:	15,03
VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,03
VALOR COM BDI:	18,41


### 1.4.7.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>PROPONENTE:</b> ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%		

**VALOR COM BDI:** 7,34

### 1.4.8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,05	2,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,16	3,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,13	6,16
<b>TOTAL Material:</b>					19,23

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					26,35

<b>VALOR:</b>	<b>45,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,86</b>

### 1.4.8.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,92	35,11
<b>TOTAL Material:</b>					46,51

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,79


<b>VALOR:</b>	<b>68,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,63</b>

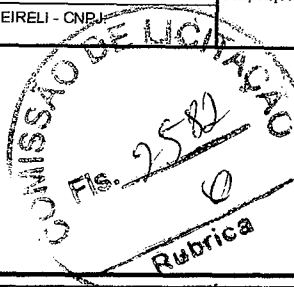
### 1.4.8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
<b>TOTAL Material:</b>					2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022		<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>PROPONENTE:</b> ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 28.177.357/0001-69						



<b>VALOR:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,67</b>

### 1.4.9.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,93	22,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,40</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,03</b>

### 1.4.9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,74</b>

### 1.4.9.3. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA-COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,89	0,31
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,44	0,26
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
					TOTAL Material:	89,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,55	12,88	
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,77	9,30	
					TOTAL Mão de Obra:	35,96

VALOR:	127,32
VALOR SEM ENCARGOS:	104,51
VALOR COM ENCARGOS:	127,32
VALOR COM BDI:	155,93

## 1.4.9.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,91	50,91	
					TOTAL Material:	50,91

VALOR:	50,91
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM ENCARGOS:	50,91
VALOR COM BDI:	62,35

## 1.5.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	63,05	2,56	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	71,16	3,75	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76	
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,13	6,16	
					TOTAL Material:	19,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04	
					TOTAL Mão de Obra:	26,35

VALOR:	45,61
VALOR SEM ENCARGOS:	28,94
VALOR COM ENCARGOS:	45,61
VALOR COM BDI:	55,86



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.5.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,90	11,40
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,92	35,11
TOTAL Material:					46,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

VALOR:	68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR COM ENCARGOS:	68,29
VALOR COM BDI:	83,63

## 1.5.1.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR COM BDI:	11,67

## 1.5.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,35	18,73
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,93	22,52
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,51	1,74
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
TOTAL Material:					47,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54

VALOR:	84,94
VALOR SEM ENCARGOS:	62,09

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
28.177.357/0001-69  
ÁTMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Ru. J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
CPF: 073.270.313-16  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 15.342  
RNP: 081884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.E.F. PROFESSOR JUI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU, CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPORANTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MISSISSIPPI  
 Fls. 2585  
 Rubrica

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,03</b>

## 1.5.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,74</b>

## 1.5.2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,48	0,80
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	90,72	1,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>2,00</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,65	54,23
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,06	20,65
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,89	0,32
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	54,44	0,27
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,27	13,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,38</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,55	9,84
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,77	11,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>139,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>171,42</b>

## 1.5.2.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

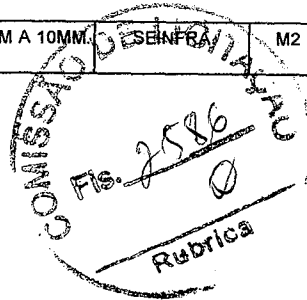




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	50,91	50,91
TOTAL Material:					50,91
VALOR:					50,91
VALOR SEM ENCARGOS:					50,91
VALOR COM ENCARGOS:					50,91
VALOR COM BDI:					62,35



## 1.5.3.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,65	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Equipamento:					25,91
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,52	174,72
TOTAL Material:					174,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,14	6,09
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,66	64,92
TOTAL Serviço:					71,01
VALOR:					365,95
VALOR SEM ENCARGOS:					281,83
VALOR COM ENCARGOS:					365,95
VALOR COM BDI:					448,18

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,46	0,96
TOTAL Equipamento:					0,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,30	8,72
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,39	0,19
TOTAL Material:					8,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					12,87
VALOR SEM ENCARGOS:					10,93

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69  
ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Ru. J. Pinto - Altos, 720 - Palestina  
62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

TITULAR DA EMPRESA

Página: 42

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA

ENGENHEIRO CIVIL

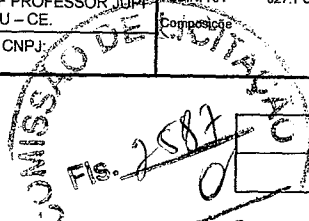
CREA Nº 134274-2

RNP: 06166452-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,76</b>

### 1.5.3.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X(M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,24	9,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,78	23,56
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,64	3,91
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,35	14,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,03</b>

### 1.5.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>228,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>279,54</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,56</b>

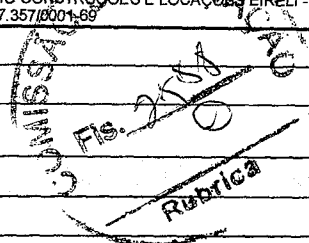
<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA :</b> 23/08/2022		<b>BDI :</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Rubrica  
 Fis. 258

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,86	62,55
TOTAL Material:						62,55

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

<b>VALOR:</b>	<b>88,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,05	23,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,52	56,94
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,70	67,87
TOTAL Material:						147,81

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:						264,57

<b>VALOR:</b>	<b>412,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>247,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>505,45</b>

## 1.6.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,87	159,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	69,79	43,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	71,16	43,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,52	191,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,02	18,15
TOTAL Material:						456,34

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81

<b>VALOR:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>537,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>675,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>827,05</b>

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69  
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ru. J. Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62700-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 ORLA 05 - 1424/D  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022		<b>BDI:</b> 22,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL Equipamento:						15,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,88	532,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,39	11,27
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,05	39,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,16	62,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,52	170,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,78	7,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,89	25,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,35	46,75
TOTAL Material:						895,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,89

<b>VALOR:</b>	<b>1.602,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.167,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.602,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.962,68</b>

## 1.6.2.4. C3272 - CONCRETO P/MIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,65	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Equipamento:						25,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,52	174,72
TOTAL Material:						174,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,14	6,09
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,66	64,92
TOTAL Serviço:						71,01

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69  
 ATOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
 62730-000 - Canindé, CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

TITULAR DA EMPRESA

Página: 45

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: CE-047279/D

RNP: 061884452-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 2590  
 Rubrica

<b>VALOR:</b>	<b>365,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>365,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,18</b>

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,46	0,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,96

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,30	8,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,39	0,19
<b>TOTAL Material:</b>						8,91

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,00

<b>VALOR:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,76</b>

### 1.6.2.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,24	9,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,78	23,56
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,64	3,91
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,43	6,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,35	14,96
<b>TOTAL Material:</b>						58,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,68

<b>VALOR:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,03</b>

### 1.6.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85

Página: 46

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
 FONE: (85)9 98404306  
 EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com  
 28.177.357/0001-69

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
 CPF: 073.270.313-16  
 TITULAR DA EMPRESA

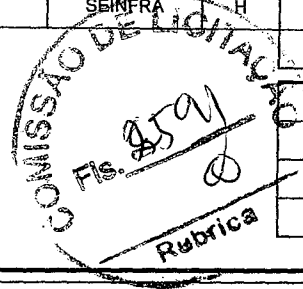
MATHEUS MARTINS A FERREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 344274/D  
 RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:						228,25



VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR COM BDI:	279,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,05	0,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19

VALOR:	58,40
VALOR SEM ENCARGOS:	34,63
VALOR COM ENCARGOS:	58,40
VALOR COM BDI:	71,52

## 1.6.4.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,05	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR COM BDI:	7,42

## 1.6.4.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

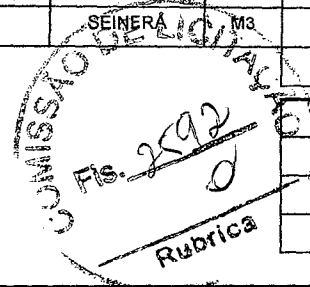


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 22,47%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	21,79
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	359,25	7,19
TOTAL Serviço:					7,19



VALOR:	28,98
VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	28,98
VALOR COM BDI:	35,49

## 1.6.4.3. 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	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,35	17,71
TOTAL Serviço:					17,71

VALOR:	39,50
VALOR SEM ENCARGOS:	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	39,50
VALOR COM BDI:	48,38

## 1.6.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,57	44,63
TOTAL Material:					59,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	85,95
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR COM ENCARGOS:	85,95
VALOR COM BDI:	105,26

## 1.6.4.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,35	2,26
TOTAL Material:					2,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	DATA:	23/08/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PROPONENTE:	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					9,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,02
VALOR COM ENCARGOS:					9,53
VALOR COM BDI:					11,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2593  
Rubrica

## 1.6.5.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,44	2,36
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL Material:					4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR COM BDI:	17,33

## 1.6.5.2. 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	0,40000000	0,51	0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,73	1,91
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR COM BDI:	14,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,28	1,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,85	3,37


ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

28.177.357/0001-69  
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
MATHEUS MARTINS A FEITOSA  
RUA J PINTO - ALTOS, 720 - PALESTINA - CE - CEP: 073.270.313-16  
62700-000 - Canindé, CE - TITULAR DA EMPRESA

Página: 49  
RNP: 061884452-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022		<b>BDI:</b> 22,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUPI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	4,85
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

<b>VALOR:</b>	<b>19,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,50	3,83
TOTAL Material:						4,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30

<b>VALOR:</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,06	0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,34	3,73
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,84	1,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL Material:						6,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

<b>VALOR:</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,86</b>

### 1.6.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE

FONE: (85)9 98404306

EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

**28.177.357/0001-69**

ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
Rua J Pinto - Altos, 720 - Palestina  
62730-000 - Canindé/CE

FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA

CPF: 073.270.313-16

TITULAR DA EMPRESA

Página: 50

MATHEUS MARTINS A. FREITAS

CPF: 04227440

RNP: 061884452-0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.02/2022	<b>DATA:</b> 23/08/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F PROFESSOR JUI MARTINS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCONEGORAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>PROPONENTE:</b>	ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,05	0,67
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,44	153,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,52	0,89
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,04	69,12
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,96	42,96
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,70	81,40
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,87	196,87
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,51	2,90
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					559,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63

<b>VALOR:</b>	<b>751,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>634,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>751,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>920,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,33	21,65
TOTAL Material:					21,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	835,44	4,43
TOTAL Serviço:					4,43

<b>VALOR:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,79</b>

## 1.6.7.1. C1498 - INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V (UN)

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

ENDEREÇO: RUA J PINTO - ALTOS Nº 720, PALESTINA, CANINDÉ-CE  
FONE: (85)9 98404306  
EMAIL: atomosconstrucoeselocacoes@gmail.com

ÁTOMO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ: 28.177.357/0001-69  
FRANCISCO DE ASSIS CARDOSO PEREIRA  
Ru. J Pinto - Altos, 720 - Palestina - CE  
62730-000 - Canindé/CE TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FELTOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 061884452-0