


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7600	1,9188
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,4811</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6500	0,3930
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9700	0,4788
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7500	0,1770
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2600	0,2453
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,2941</b>

VALOR:	5,78
VALOR BDI (25.92%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,28

### 1.1.2.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	19,7100	20,2165
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,7100	10,1073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	14,7600	18,9238
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,2476</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1200	3,2384
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,0200	0,9255
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3200	0,3406
I340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2900	4,1409
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,6400	0,6594
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8900	0,2965
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,4500	28,1196
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,9000	1,6313
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,2600	2,7969
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,6400	12,7460
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,3200	2,9299
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,8250</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	383,8700	5,6813
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,6813</b>

VALOR:	112,75
VALOR BDI (25.92%):	29,22
VALOR COM BDI:	141,97

### 1.1.2.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

8330

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,9100	63,6400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,7100	157,6800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,2800	154,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,7100	157,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	14,7600	119,8512
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>653,0912</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,0600	1,2107
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	527,3200	527,3200
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,7200	282,7200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4500	71,4500
391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,9700	299,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,7500	14,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,5000	76,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,5000	645,0000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,3900	56,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.991,1507</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.644,24</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>685,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.329,63</b>

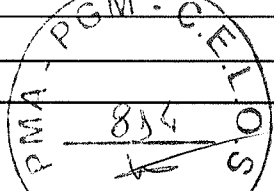
### 1.1.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1600	47,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,4000	324,0000
J840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9100	5,8200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1800	31,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4400	38,4400
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,7800	477,7800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,5100	258,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.241,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.241,48</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>321,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.563,27</b>

### 1.1.2.4. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	20,6820
--------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	56,8700	409,4640
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	99,6400	914,6952
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	418,9500	71,0539
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,4100	214,5600
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	383,8700	55,2773
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	374,9600	158,2331
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	39,1100	373,5005

TOTAL SERVICOS:	2.196,7840
-----------------	------------

VALOR:	2.217,47
VALOR BDI (25.92%):	574,77
VALOR COM BDI:	2.792,24

1.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7600	39,1140

TOTAL MAO DE OBRA:	39,1140
--------------------	---------

VALOR:	39,11
VALOR BDI (25.92%):	10,14
VALOR COM BDI:	49,25

1.2.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7600	25,0920

TOTAL MAO DE OBRA:	25,0920
--------------------	---------

VALOR:	25,09
VALOR BDI (25.92%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,59

1.3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,9100	20,6830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7100	25,6230

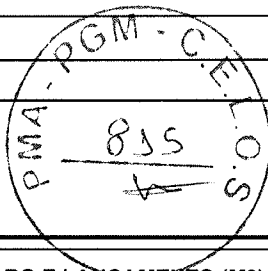
TOTAL MAO DE OBRA:	46,3060
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1000	1,9650
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5000	9,5000

TOTAL MATERIAL:	16,5070
-----------------	---------

VALOR:	62,81
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	11/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021



VALOR BDI (25.92%):	16,28
VALOR COM BDI:	79,09

### 1.3.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,7600	236,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						275,5800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,0600	44,7139
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,7933

VALOR:	500,37
VALOR BDI (25.92%):	129,70
VALOR COM BDI:	630,07

### 1.3.2.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1154

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						88,5600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,0600	59,5117
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3000	45,3321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,1300	14,6572
TOTAL MATERIAL:						329,3810

VALOR:	433,06
VALOR BDI (25.92%):	112,25
VALOR COM BDI:	545,31

### 1.3.2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						127,9800

VALOR:	127,98
VALOR BDI (25.92%):	33,17
VALOR COM BDI:	161,15





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7600	147,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						206,7300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9100	43,8437
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0200	162,3600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3000	44,4645
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,1300	18,4442
TOTAL MATERIAL:						464,4174

VALOR:	671,15
VALOR BDI (25,92%):	173,96
VALOR COM BDI:	845,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,7100	118,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,7600	132,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						251,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,0600	23,3691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,6900	68,9590
TOTAL MATERIAL:						150,3631


VALOR:	401,46
VALOR BDI (25,92%):	104,06
VALOR COM BDI:	505,52

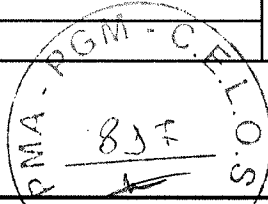
## 1.3.3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7100	167,5350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,7600	135,7920
TOTAL MAO DE OBRA:						303,3270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:						152,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	418,9500	125,6850
TOTAL SERVICOS:						125,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR BDI (25.92%):	150,79
VALOR COM BDI:	732,55

#### 1.4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,9100	21,4785
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,7100	26,6085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,0870</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0600	7,2956
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9700	14,3640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1000	3,2750
.846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5000	11,1150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,9346</b>

VALOR:	91,02
VALOR BDI (25.92%):	23,59
VALOR COM BDI:	114,61

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,8700	0,9590
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9590</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9100	1,2728
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8496</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5400	0,1908
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4400	8,8620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0528</b>


VALOR:	12,86
VALOR BDI (25.92%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,19

#### 1.4.3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,1154</b>

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,5600</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,0600	59,5117
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3000	45,3321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,1300	14,6572
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>329,3810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>433,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>112,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>545,31</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,7100	98,5500
543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7600	118,0800
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>216,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>216,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>56,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>272,78</b>

#### 1.4.4.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,0645</b>


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8600	5,8164
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,8200	31,8200
I391	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9700	11,9700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1000	0,3930
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5000	5,2250
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,5894</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,9600	11,2488
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	216,6300	6,4989
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>17,7477</b>

<b>VALOR:</b>	<b>89,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>23,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,57</b>

#### 1.4.5.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,03	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F. FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	11/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	318,18	4,89
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	13,33	10,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	119,16	23,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,66	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,04	2,52
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>48,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,13</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,7600	16,5312
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,2412</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,0600	0,9609
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,6335</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,87</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,61</b>

#### 1.5.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

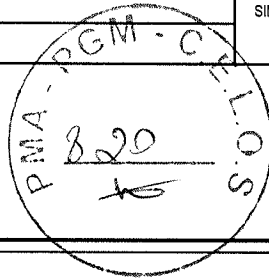
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,7100	47,3040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	14,7600	70,8480
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>118,1520</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9100	0,2836
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1100	2,1770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,5800	329,5800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>336,7886</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021		<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>454,94</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>117,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>572,86</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1700	15,1154
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,1154</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,9100	195,6930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,7100	94,6080
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,7100	147,8250
.391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,7600	177,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>654,6680</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5400	11,4480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,0600	39,9414
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0200	541,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9700	7,1820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1000	26,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5000	47,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>910,5788</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.580,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>409,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.989,99</b>

### 1.6.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3500	72,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,5100	347,5100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,1300	320,1300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>740,3400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>740,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>191,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>932,24</b>

### 1.6.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,9100	59,6625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,7100	73,9125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7600	20,6640
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>181,8330</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0600	0,6790
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,9000	155,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4100	70,2300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3600	41,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,4400	265,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,7500	3,6875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>599,7569</b>
<b>VALOR:</b>	<b>781,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>202,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>984,18</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,0400	232,0400

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>232,0400</b>
<b>VALOR:</b>	<b>232,04</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>60,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>292,18</b>

**1.6.2.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	303,4200	303,4200


<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>303,4200</b>
<b>VALOR:</b>	<b>303,42</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>78,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>382,07</b>

**1.6.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

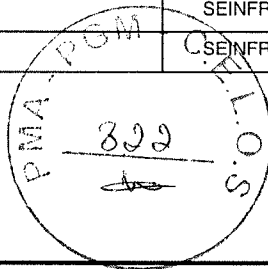
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>103,4100</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0600	0,6790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			-	11/2021	
			47,76%	05/2021	
			47,76%	07/2021	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,5900	93,5900
					TOTAL MATERIAL:	96,2005
					VALOR:	199,61
					VALOR BDI (25.92%):	51,74
					VALOR COM BDI:	251,35



#### 1.6.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,7100	49,2750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7600	22,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,4150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,5700	310,5700
					TOTAL MATERIAL:	310,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	814,4400	17,1032
					TOTAL SERVICIO:	17,1032
					VALOR:	399,09
					VALOR BDI (25.92%):	103,44
					VALOR COM BDI:	502,53

#### 1.6.2.5. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7600	44,2800
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,4100

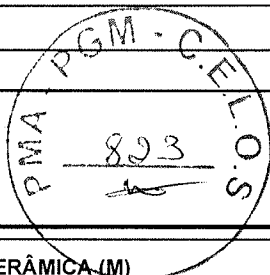
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,0600	0,4612
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0400	0,5096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,7500	120,7500
					TOTAL MATERIAL:	122,7967
					VALOR:	226,21
					VALOR BDI (25.92%):	58,63
					VALOR COM BDI:	284,84

#### 1.7.1.1. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,2500	121,2500
					TOTAL MATERIAL:	121,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	11/2021
				05/2021	
				07/2021	



VALOR BDI (25.92%):	31,43
VALOR COM BDI:	152,68

### 1.8.1.1. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,8400	0,9597
TOTAL SERVICIO:						0,9597

VALOR:	11,30
VALOR BDI (25.92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,23

### 1.8.1.2. C3652 - RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	15,9100	5,2503
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	19,7100	7,0956
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,3300	4,7993
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9100	0,2482
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,0200	103,2339
329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	28,7800	10,0730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5300	1,7225
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,9800	1,3960
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	70,1300	0,8416
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,7500	0,5163
TOTAL MATERIAL:						122,8308


VALOR:	140,35
VALOR BDI (25.92%):	36,38
VALOR COM BDI:	176,73

### 1.8.1.3. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	15,9100	20,6830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	19,2800	25,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7470

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	90,3300	93,0399



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7500	1,3275
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3200	2,2128
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,3700	2,7348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,3150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>145,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>37,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,66</b>

#### 1.8.1.4. COMP-23091580 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM=100MM (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11708	RALO SEMIEMISFÉRICO 100MM PARA LAJES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	24,28	24,28
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>24,28</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72507000	15,91	11,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08717000	19,28	20,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,78</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,50</b>

#### 1.8.1.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,7600	4,7232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6362</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,9100	0,1773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,25</b>

#### 1.8.1.6. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	15,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	16,2360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,5370</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b> 11/11/2021	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	22,8893
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,2893</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>37,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>181,11</b>

### 1.8.1.7. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,2800	11,5680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1140</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,8600	0,3172
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,2200	0,4206
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,1700	18,8870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,6248</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,30</b>

### 1.9.1.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7100	14,1912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8184</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400	35,6840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,76</b>

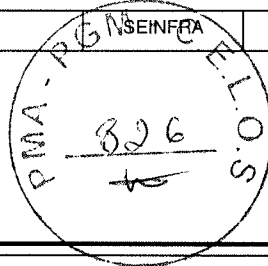
### 1.9.1.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8940</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			-	11/2021	
			47,76%	05/2021	
			47,76%	07/2021	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
					TOTAL MATERIAL:	0,7945
					VALOR:	7,69
					VALOR BDI (25.92%):	1,99
					VALOR COM BDI:	9,68



1.9.1.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,7100	27,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7600	20,6640
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,2580

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6300	34,7930
					TOTAL MATERIAL:	34,7930

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,6200	14,2324
					TOTAL SERVICO:	14,2324
					VALOR:	97,28
					VALOR BDI (25.92%):	25,21
					VALOR COM BDI:	122,49

1.9.1.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7100	4,5333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7600	3,3948
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,9281

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4100	2,2540
					TOTAL MATERIAL:	2,2540
					VALOR:	10,18
					VALOR BDI (25.92%):	2,64
					VALOR COM BDI:	12,82

1.9.1.5. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7300

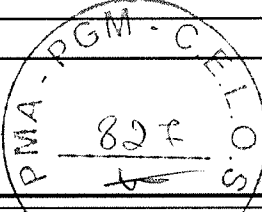
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800	3,5800
					TOTAL MATERIAL:	3,5800

					VALOR:	21,31
--	--	--	--	--	--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA:</b> 11/11/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (25.92%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,83

### 1.9.1.6. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,5200</b>

VALOR:	29,52
VALOR BDI (25.92%):	7,65
VALOR COM BDI:	37,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,7300	51,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,7300</b>

VALOR:	51,73
VALOR BDI (25.92%):	13,41
VALOR COM BDI:	65,14

### 1.10.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,7600	236,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>275,5800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,0600	44,7139
J280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4794
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>224,7933</b>

VALOR:	500,37
VALOR BDI (25.92%):	129,70
VALOR COM BDI:	630,07

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

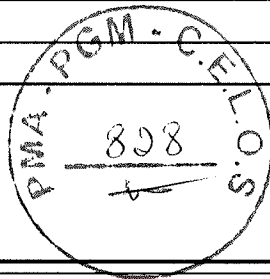
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7600	8,8560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400	35,6840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,2640</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>67,95</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>17,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,56</b>

### 1.10.1.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8940</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7945</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,68</b>

### 1.10.1.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,7600	8,1180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0455</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,0600	2,3382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,0656</b>


<b>VALOR:</b>	<b>23,11</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,10</b>

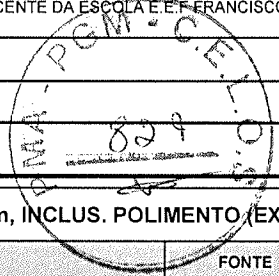
### 1.10.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,7600	236,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>275,5800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,0600	44,7139
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4794
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,7933</b>

<b>VALOR:</b>	<b>500,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>129,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>630,07</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76% - 11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



**1.10.2.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6560</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,2190</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9100	2,1273
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9300	3,4930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3800	1,6690
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,8457</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,72</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>22,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,46</b>

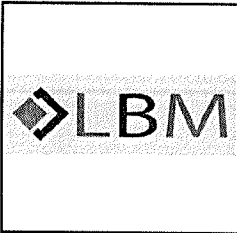
**1.10.2.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	819,2800	147,4704
213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,2800	15,7456
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,1100	4,6932
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,3700	35,0259
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,2000	4,7840
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7500	40,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,0900	3,0108
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,0000	10,9200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>262,3999</b>

<b>VALOR:</b>	<b>262,40</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>68,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,41</b>

**1.10.2.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7600	88,5600

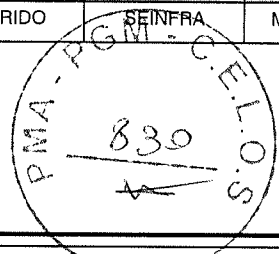


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	127,9800
--------------------	----------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	369,2300	369,2300
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>369,2300</b>



VALOR:	497,21
VALOR BDI (25.92%):	128,88
VALOR COM BDI:	626,09

## 1.10.2.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,7600	16,9740
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,6840</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,0600	1,1659
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,0703</b>

VALOR:	40,75
VALOR BDI (25.92%):	10,56
VALOR COM BDI:	51,31

## 1.10.3.1. C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,3640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495 SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	89,2400	93,7020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,7020</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,0800	7,2462
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,2462</b>

VALOR:	142,31
VALOR BDI (25.92%):	36,89
VALOR COM BDI:	179,20

## 1.10.3.2. C3016 - PEITORIL DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,7600	17,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,3640</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

12485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	86,9300	91,2765
					TOTAL MATERIAL:	91,2765

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	483,0800	7,2462
					TOTAL SERVICO:	7,2462

VALOR:	139,89
VALOR BDI (25.92%):	36,26
VALOR COM BDI:	176,15

### 1.10.3.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8070

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	57,7800	0,0867
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5300	0,2438
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,0400	10,0400
					TOTAL MATERIAL:	10,3705
					VALOR:	23,18
					VALOR BDI (25.92%):	6,01
					VALOR COM BDI:	29,19

### 1.10.3.4. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,9400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	64,0600	0,3331
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	388,1000	232,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5300	1,2031
					TOTAL MATERIAL:	234,3962
					VALOR:	303,34
					VALOR BDI (25.92%):	78,63
					VALOR COM BDI:	381,97

### 1.11.1.1. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	15,9100	22,2740
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,0710

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



LBM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA:	11/11/2021	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,0500	3,1460
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	28,1400	32,3610
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,6900	34,1435
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,3700	2,9480

TOTAL MATERIAL: 72,5985

VALOR: 108,67

VALOR BDI (25,92%): 28,17

VALOR COM BDI: 136,84

#### 1.12.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,2800	7,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8600	0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL MATERIAL:						4,5895

VALOR: 18,67

VALOR BDI (25,92%): 4,84

VALOR COM BDI: 23,51

#### 1.12.1.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,2800	11,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,8600	0,0729
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,2200	0,0261
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6200	14,8680
TOTAL MATERIAL:						14,9670


VALOR: 36,08

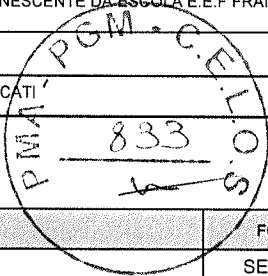
VALOR BDI (25,92%): 9,35

VALOR COM BDI: 45,43

#### 1.12.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,9100	8,5914
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,2800	10,4112

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	19,0026
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
TOTAL MATERIAL:					22,1138

VALOR:	41,12
VALOR BDI (25.92%):	10,66
VALOR COM BDI:	51,78

#### 1.12.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,9100	8,5914
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,2800	10,4112
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0026

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5200	34,5200
TOTAL MATERIAL:					34,8440

VALOR:	53,85
VALOR BDI (25.92%):	13,96
VALOR COM BDI:	67,81

#### 1.12.2.3. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,9100	13,5235
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,2800	16,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					29,9115


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3800	59,3800
TOTAL MATERIAL:					59,8876

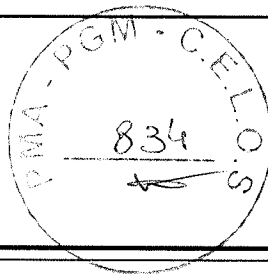
VALOR:	89,80
VALOR BDI (25.92%):	23,28
VALOR COM BDI:	113,08

#### 1.12.2.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,9100	9,7051
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,2800	11,7608
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4659

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3400	50,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	50,5638
VALOR:	72,03
VALOR BDI (25.92%):	18,67
VALOR COM BDI:	90,70

### 1.12.3.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,2800	38,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>139,3200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,9100	1,3473
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,8600	4,7160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5400	7,1940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	70,1300	1,8234
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	156,5900	156,5900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	155,7400	155,7400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8000	41,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>409,7406</b>
<b>VALOR:</b>						<b>549,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>142,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>691,38</b>

### 1.12.3.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,9100	31,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,2800	38,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,3800</b>

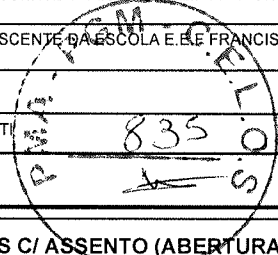
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,7600	375,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,8000	198,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700	27,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>633,2312</b>

VALOR:	703,61
VALOR BDI (25.92%):	182,38
VALOR COM BDI:	885,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA:</b> 11/11/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.12.3.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,2800	57,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,5700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,7000	309,7000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	517,9100	517,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2400	0,9240
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>867,5152</b>

<b>VALOR:</b>	<b>973,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>252,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.225,31</b>

### 1.12.3.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,9100	46,1390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,2800	55,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,0510</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9700	38,9700
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,3700	320,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>373,7312</b>

<b>VALOR:</b>	<b>475,78</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>123,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>599,10</b>

### 1.12.3.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,9100	43,7525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,2800	53,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,7725</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA:</b> 11/11/2021	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9700	91,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4200	122,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3900	73,3900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2300	14,2300

**TOTAL MATERIAL:** 333,2868

<b>VALOR:</b>	<b>430,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>111,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>541,53</b>

### 1.12.3.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,7600	5,1660

**TOTAL MAO DE OBRA:** 29,8035

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9100	0,0355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,1400	184,1400

**TOTAL MATERIAL:** 184,2550

<b>VALOR:</b>	<b>214,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>55,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,54</b>

### 1.12.3.7. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,2800	57,8400

**TOTAL MAO DE OBRA:** 105,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6300	45,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	99,7300	199,4600
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	796,9700	796,9700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,0500	60,1000

**TOTAL MATERIAL:** 1.102,1950

<b>VALOR:</b>	<b>1.207,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>313,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.520,82</b>

### 1.12.3.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021		<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9100	7,9550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,2800	9,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1300	79,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,2056</b>

<b>VALOR:</b>	<b>96,80</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>25,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,89</b>

### 1.12.3.9. CP-11911403 - LAVATÓRIO DE CANTO BRANCO 41X33CM COM METAIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15683000	15,91	18,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15634000	19,28	22,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,70</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00053000	70,91	0,04
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,42067000	1,61	0,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,34931000	0,53	0,72
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,42067000	0,27	0,11
INS-36521	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40X30CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	153,24	153,24
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	13,20	13,20
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	30,71	30,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>203,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>244,57</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>63,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>307,96</b>

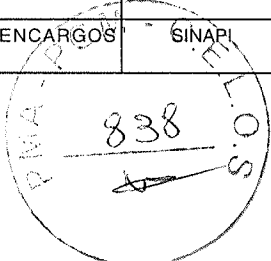
### 1.12.3.10. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,57	0,74
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,78	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	18,51	0,37
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	43,92	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,70%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	13,62	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	17,21	2,32
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,14</b>
					<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>5,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,88</b>



**1.13.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	0,26090000	8,80	2,29
91190	SINAPI	UN	0,25960000	3,39	0,88
91185	SINAPI	M	0,80220000	4,94	3,96
90436	SINAPI	UN	0,25960000	9,54	2,47
89726	SINAPI	UN	0,76910000	5,15	3,96
89724	SINAPI	UN	0,85840000	7,38	6,33
89783	SINAPI	UN	0,31160000	8,90	2,77
89752	SINAPI	UN	0,29240000	4,44	1,29
90453	SINAPI	UN	0,22220000	2,02	0,44
90443	SINAPI	M	0,26090000	8,67	2,26
89711	SINAPI	M	1,00000000	14,13	14,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,78</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>10,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,35</b>

**1.13.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

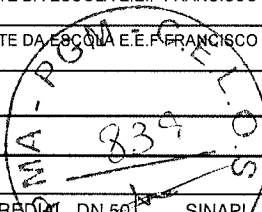
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	13,94	1,49
91191	SINAPI	UN	0,17180000	3,60	0,61
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,03	0,14
90437	SINAPI	UN	0,17180000	23,19	3,98





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,14	13,70
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,60	12,23
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,84	0,16
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,38	9,53
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,69	0,15
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,34	1,00
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	16,20	1,13
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	21,22	21,22

**TOTAL SERVIÇO:** 65,34

<b>VALOR:</b>	<b>65,34</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>16,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,28</b>

**1.13.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	0,35
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	0,14
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,28
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	0,29
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	1,12
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	0,94
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	3,09
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	0,80
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	2,32
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	0,51
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	0,61

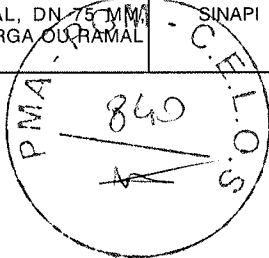


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b> 11/11/2021	<b>BDI : 25,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	22,46	0,89
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	26,78	0,54
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	16,00	14,24
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	32,13	3,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>31,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,04</b>



**1.13.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,99	0,39
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	31,04	6,58
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,60	0,56
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	33,24	3,32
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	15,28	0,12
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	19,29	1,25
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,98	0,33
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	32,47	1,00
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	37,71	4,09
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	37,40	0,02
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	12,40	2,96
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	15,18	1,49
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,87	1,88
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,79	1,11
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	27,64	1,65
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	32,88	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	19,54	10,96
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	40,77	7,52
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	23,25	5,91

TOTAL SERVICIO: 52,71

VALOR:	52,71
VALOR BDI (25.92%):	13,66
VALOR COM BDI:	66,37

### 1.13.2.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	15,9100	9,6256
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	19,7100	11,9246
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	19,7100	63,0720
I2543	SEINFRA	H	5,85000000	14,7600	86,3460
TOTAL MAO DE OBRA:					170,9682


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5400	0,2099
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	64,0600	6,7263
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8600	13,7550
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0400	5,6784
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	28,7800	3,0219
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	70,1300	2,9455
I2082	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
I205	SEINFRA	M	0,40000000	30,0300	12,0120
TOTAL MATERIAL:					119,1290

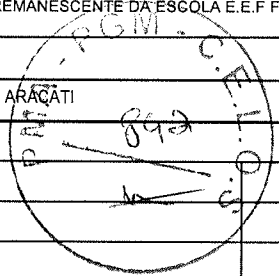
VALOR:	290,10
VALOR BDI (25.92%):	75,19
VALOR COM BDI:	365,29

### 1.13.2.2. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	15,9100	3,5798
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	15,9100	18,8534
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	19,7100	4,4348
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	19,7100	23,3564
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	19,7100	81,5797
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	14,7600	120,9434
TOTAL MAO DE OBRA:					252,7475

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5400	0,4198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	64,0600	10,3137
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	7,8600	20,2945
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	72,3000	5,5671
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0400	7,9498
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	28,7800	5,7560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,5300	22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,5000	0,5605
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,5500	77,6160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,6892</b>
<b>VALOR:</b>					<b>403,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>104,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>508,01</b>

**1.13.2.3. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	50,57	0,74
00020085	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00005103	SINAPI	UN	1,00000000	13,98	13,98
00038383	SINAPI	UN	0,03650000	1,78	0,06
00020078	SINAPI	UN	0,02000000	18,51	0,37
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	43,92	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,99</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13500000	13,62	1,83
267	SINAPI	H	0,13500000	17,21	2,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,14</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,88</b>

**1.13.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

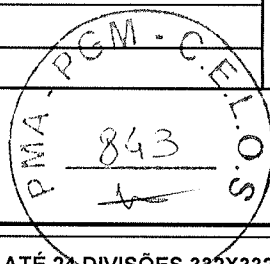
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	15,9100	1,4319
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	19,2800	1,7352
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1671</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	42,8600	1,3287
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	37,2200	1,7866
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9453</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021		<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,99</b>

### 1.14.1.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9100	47,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,8600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7900	101,7900

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>187,7700</b>
<b>VALOR:</b>	<b>294,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>76,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>371,00</b>

### 1.14.1.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,9100	63,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,7100	78,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>142,4800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
I195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0000	131,0000


<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>216,9800</b>
<b>VALOR:</b>	<b>359,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>93,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>452,63</b>

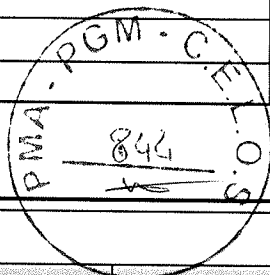
### 1.14.2.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9182</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,8972</b>
<b>VALOR:</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				-	11/2021
				47,76%	05/2021
				47,76%	07/2021



VALOR COM BDI:	7,33
----------------	------

**1.14.2.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9100	1,9092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7100	2,3652
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2744</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7846</b>

VALOR:	7,06
VALOR BDI (25.92%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,89

**1.14.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,9100	2,2274
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7100	2,7594
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9868</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4000	5,5080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,5080</b>

VALOR:	10,49
VALOR BDI (25.92%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,21

**1.14.2.4. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,9100	2,5456
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,7100	3,1536
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6992</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,4600	8,6292
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,6292</b>

VALOR:	14,33
VALOR BDI (25.92%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,04

**1.14.2.5. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,9100	2,7047
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,7100	3,3507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	6,0554
--------------------	--------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,9300	13,1886
TOTAL MATERIAL:						13,1886

VALOR:	19,24
VALOR BDI (25.92%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,23

**1.14.2.6. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,9100	4,9321
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	19,7100	6,1101
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0422

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,9200	25,4184
TOTAL MATERIAL:						25,4184

VALOR:	36,46
VALOR BDI (25.92%):	9,45
VALOR COM BDI:	45,91

**1.14.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200


VALOR:	19,71
VALOR BDI (25.92%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,82

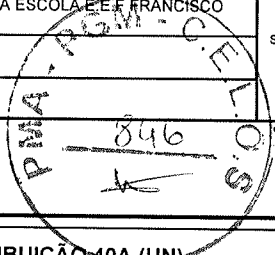
**1.14.3.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
TOTAL MATERIAL:						9,0200

VALOR:	19,71
VALOR BDI (25.92%):	5,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/t1 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	24,82
----------------	-------

**1.14.3.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800	48,8800
TOTAL MATERIAL:						48,8800

VALOR:	80,94
VALOR BDI (25.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	101,92

**1.14.3.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8800	48,8800
TOTAL MATERIAL:						48,8800

VALOR:	80,94
VALOR BDI (25.92%):	20,98
VALOR COM BDI:	101,92

**1.14.3.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2700	85,2700
TOTAL MATERIAL:						85,2700

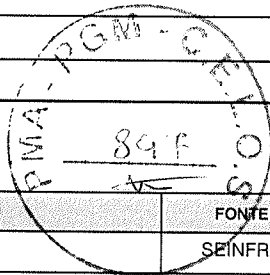
VALOR:	117,33
VALOR BDI (25.92%):	30,41
VALOR COM BDI:	147,74

**1.14.3.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9100	9,5460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					11/2021
					05/2021
					07/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	21,3720
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0900
TOTAL MATERIAL:					109,0900

VALOR:	130,46
VALOR BDI (25.92%):	33,82
VALOR COM BDI:	164,28

**1.14.3.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300
TOTAL MATERIAL:					113,0300

VALOR:	113,03
VALOR BDI (25.92%):	29,30
VALOR COM BDI:	142,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,3411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900
TOTAL MATERIAL:					7,9900

VALOR:	15,47
VALOR BDI (25.92%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,48

**1.14.4.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,3411
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,1391
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100
TOTAL MATERIAL:					7,2100

VALOR:	14,69
VALOR BDI (25.92%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,50

**1.14.4.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA:</b> 11/11/2021	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,9100	5,8867
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7100	7,2927
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1794</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,92</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,64</b>

### 1.14.5.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,9100	7,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,6650</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,1100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>66,78</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>17,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,09</b>

### 1.14.5.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,9100	17,5010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1820</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,4400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>99,62</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>25,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,44</b>

### 1.15.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

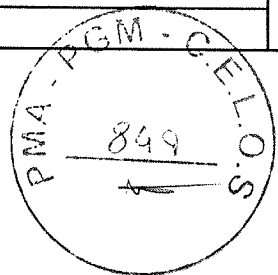
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,2800	7,7120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0760</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	14,0760



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2021
					05/2021
					07/2021



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,5895
<b>VALOR:</b>	18,67
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	4,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,51

### 1.15.2.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2800	4,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,7975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	53,3000	1,1673
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	44,6800	0,0134
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	78,5100	0,1649
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,9400	23,2920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,9126

<b>VALOR:</b>	37,71
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	9,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,48

### 1.15.2.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,9100	4,6139
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,2800	5,5912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,2051

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,3000	1,7536
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	44,6800	0,0179
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	78,5100	0,2434
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,9100	21,9010
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,1909

<b>VALOR:</b>	38,40
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	9,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	48,35

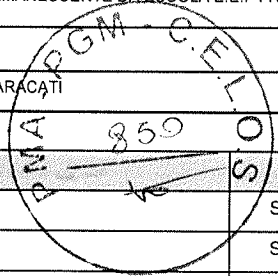
### 1.15.2.3. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,9100	5,4094
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,2800	6,5552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,9646

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			11/2021
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8500	4,2750
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,3000	2,9262
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	44,6800	0,0313
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	78,5100	0,4083
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	33,5900	36,9490

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,5898</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>56,55</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>14,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,21</b>

### 1.15.2.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9100	1,7501
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9182</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,7500	3,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,7500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,66</b>

### 1.16.1.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,9100	7,1595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,0290</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6980</b>

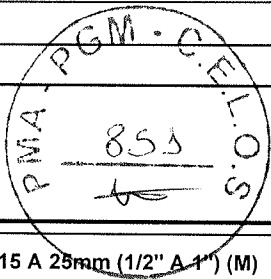
<b>VALOR:</b>	<b>21,73</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>5,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7280</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6300</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.92%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,08

### 1.16.2.1. C2098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9100	10,3415
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,2800	4,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1615

VALOR:	15,16
VALOR BDI (25.92%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,09

### 1.16.2.1. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,9100	14,3190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,7100	17,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0580

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,0700	11,0700
TOTAL MATERIAL:						11,0700

VALOR:	43,13
VALOR BDI (25.92%):	11,18
VALOR COM BDI:	54,31

### 1.16.3.2. C1028 - CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,9100	6,3640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2480


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	CURVA VERTICAL 90. P/INTERLIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
TOTAL MATERIAL:						28,0000

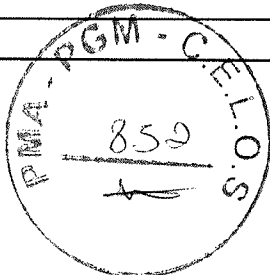
VALOR:	42,25
VALOR BDI (25.92%):	10,95
VALOR COM BDI:	53,20

### 1.16.3.3. COMP-20810757000 - PERFILADO - CURVA HORIZONTAL 38X38CM (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,91	6,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,71	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-341212	PERFILADO SAIDA FINAL 1/2" 3/4" OU 1"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7,45	7,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



TOTAL MATERIAL:	7,45
VALOR:	21,69
VALOR BDI (25.92%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,31

**1.16.3.4. COMP-24423236 - SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,91	6,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,71	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
135701	PERFILADO - SAIDA FINAL 1/2", 3/4" ou 1"	SBC	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR:	16,47
VALOR BDI (25.92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,74

**1.16.4.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,9100	2,3865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600

VALOR:	7,00
VALOR BDI (25.92%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,81


**1.16.4.2. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	15,9100	27,0470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	19,7100	33,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						60,5540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7900	54,7900
TOTAL MATERIAL:						54,7900

VALOR:	115,34
VALOR BDI (25.92%):	29,90
VALOR COM BDI:	145,24

**1.16.5.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF.
						11/2021
						05/2021
						07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,9100	3,9775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2700	2,2700
TOTAL MATERIAL:						2,2700

VALOR:	11,18
VALOR BDI (25.92%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,08

#### 1.16.6.1. COMP-67560228 - TOMADA RJ45 CAT6 (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1020641	TOMADA - PLUG JACK RJ-45 GIGALAN CAT.6 (FEMEA) FURUKAWA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL GERAL:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,91	5,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,71	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
TOTAL MATERIAL:						26,20

VALOR:	47,91
VALOR BDI (25.92%):	12,42
VALOR COM BDI:	60,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470

VALOR:	11,24
VALOR BDI (25.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,15

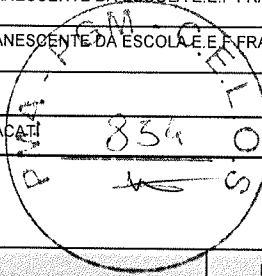
#### 1.17.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12500000	19,7100	2,4638



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	13,4525
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,1700	3,4289
TOTAL MATERIAL:					4,9341

VALOR:	18,39
VALOR BDI (25,92%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	15,9100	3,1820
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	12,6400	2,4016
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2400	2,2444
TOTAL MATERIAL:					4,6460

VALOR:	13,74
VALOR BDI (25,92%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,30

## 1.17.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	15,9100	4,7730
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:					11,6715

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6400	3,8880
TOTAL MATERIAL:					4,1480

VALOR:	15,82
VALOR BDI (25,92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	15,9100	5,5685
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4525

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA				

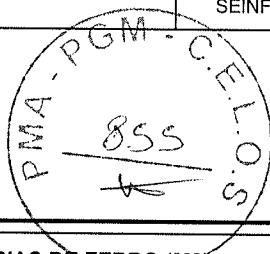


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>DATA :</b>	11/11/2021	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					11/2021
					05/2021
					07/2021

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7200	3,7952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0300	1,5639
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,2195</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,67</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,77</b>



### 1.17.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9100	12,7280
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,4960</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3100	0,4893
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7200	3,7952
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4300	2,5716
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3361</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,12</b>

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7600	10,3320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,01</b>

### 2.1.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3500	72,7000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,5100	347,5100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,1300	320,1300
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>740,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>740,34</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>191,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>932,24</b>

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			MES	REF.	
			-	11/2021	
			47,76%	05/2021	
			47,76%	07/2021	

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,0400	232,0400
					TOTAL MATERIAL:	232,0400
					VALOR:	232,04
					VALOR BDI (25.92%):	60,14
					VALOR COM BDI:	292,18

**2.2.1.1. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	121,2500	
					TOTAL MATERIAL:	121,2500
					VALOR:	121,25
					VALOR BDI (25.92%):	31,43
					VALOR COM BDI:	152,68

**2.3.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,9100	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	
					TOTAL MATERIAL:	48,1793
					VALOR:	83,80
					VALOR BDI (25.92%):	21,72
					VALOR COM BDI:	105,52

**2.3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9170

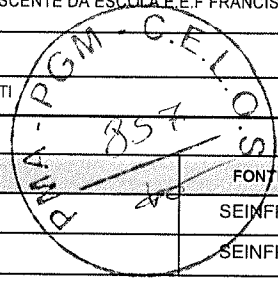
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	
					TOTAL MATERIAL:	4,0200
					VALOR:	41,94
					VALOR BDI (25.92%):	10,87
					VALOR COM BDI:	52,81

**2.3.3.1. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,7600	4,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3410

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	479,8400	0,9597
TOTAL SERVICOS:						0,9597

VALOR:	11,30
VALOR BDI (25,92%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,23

2. 1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,7100	14,1912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,7600	10,6272
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8184

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4400	35,6840
TOTAL MATERIAL:						47,2640

VALOR:	72,08
VALOR BDI (25,92%):	18,68
VALOR COM BDI:	90,76

2.4.1.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,7600	2,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8940


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4100	0,7945
TOTAL MATERIAL:						0,7945

VALOR:	7,69
VALOR BDI (25,92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,68

2.4.1.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,7100	27,5940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,7600	20,6640
TOTAL MAO DE OBRA:						48,2580

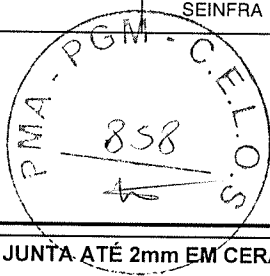
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	DATA : 11/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6300	34,7930
					TOTAL MATERIAL:	34,7930

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	711,6200	14,2324
					TOTAL SERVICIO:	14,2324

VALOR:	97,28
VALOR BDI (25.92%):	25,21
VALOR COM BDI:	122,49



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,7100	4,5333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,7600	3,3948
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,9281

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4100	2,2540
					TOTAL MATERIAL:	2,2540

VALOR:	10,18
VALOR BDI (25.92%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,82

**2.4.1.5. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7600	5,9040
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,7300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5800	3,5800
					TOTAL MATERIAL:	3,5800

VALOR:	21,31
VALOR BDI (25.92%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,83

**2.4.1.6. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7600	29,5200
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5200

VALOR:	29,52
VALOR BDI (25.92%):	7,65
VALOR COM BDI:	37,17

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