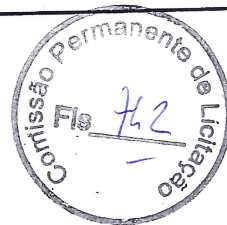
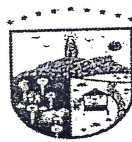




PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA do Acaraú**  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
 END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
 BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

#### 13.45. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10220	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100.5000	R\$ 149.9460
12209	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 59,4400	R\$ 175.3200
12455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39.5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10219	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2ø)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9800	R\$ 632.9450
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,9100	R\$ 1.407.1172
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9600	R\$ 500.6456
C0935	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,9600	R\$ 136.2884
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 495,6500	R\$ 296.3987
C1154	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696.6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,5400	R\$ 142.6735
C1153	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283.3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.095,0533	
VALOR:					R\$ 4.497,87	

#### 14.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840.0000
11255	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 841,8000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
10220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 858,83	

#### 14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10220	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200	
VALOR:					R\$ 51,89	

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
18240	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
TOTAL Material:						R\$ 239,7000
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12212	ELETRICISTA					
12540	SERVENTE			0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050
VALOR:						R\$ 281,01

15.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,8300	R\$ 5,7450
11179	FITA DE CALDEAÇÃO					
11500	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM		M2	0,32190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
11500	PASTA PARA SOLDAR 450G		UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11572	SOLDA 50X50		KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
15077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,80000000	R\$ 17,6800	R\$ 32,1840
TOTAL Material:						R\$ 39,8221
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
12110	ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6450
VALOR:						R\$ 50,47

15.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,8300	R\$ 5,7450
11179	FITA DE CALDEAÇÃO					
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM		M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
11505	PASTA PARA SOLDAR 450G		UN	0,00060000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0299
11572	SOLDA 50X50		KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
15092	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2		M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
TOTAL Material:						R\$ 50,5682
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3030
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
12020	ENCANADOR		H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0514
VALOR:						R\$ 64,62

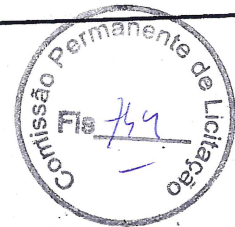
15.3. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
10000	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)					
TOTAL Material:						R\$ 2.735,4400

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

VALOR: R\$ 2.735,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

#### 16.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	R\$ 31,38

#### 16.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
					TOTAL Material:	R\$ 232,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 543,91

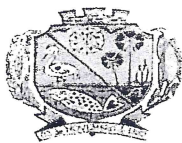
#### 16.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
					VALOR:	R\$ 663,36

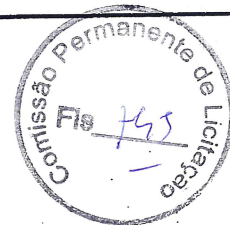
#### 16.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
11205	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 331,6103</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 257,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 808,69</b>	

#### 16.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10142	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9754
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9754</b>	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,5800	R\$ 74,1522
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11205	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 366,9102						

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 495,56</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,08</b>	

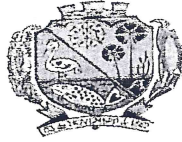
#### 16.8. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b> R\$ 8,4956						

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10640	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,96</b>	

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalha do jeito com o povo!*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. SAO VICENTE DE PAULA NA LOCALIDADE DE SANTA RITA DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.  
END: LOCALIDADE DE SANTA RITA NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA  
DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2024  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

16.9. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
10052	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:						R\$ 393,8467
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 522,58

16.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
10105	AÇO CA-60					
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 12,09

16.11. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	AÇO CA-50					
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96

16.12. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)					
10045	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
11051	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D