



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952
				Total:	223,4530
				Total Simples:	290,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	290,93

**C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	114,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952
				Total:	223,4530
				Total Simples:	337,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	337,63

**C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
				Total:	217,2200
				Total Simples:	217,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	217,22

**C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	14,2725	14,2725

*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 ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	85,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,20

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	3,0000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	15,5500	46,6500
I2543	SERVENTE				Total: 108,9600
MATERIAIS		M3	0,0080	87,5000	0,5400
I0109	AREIA MEDIA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	98,6200	98,6200
I1222	GRADE DE FERRO				Total: 101,3774
				Total Simples:	210,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,34

**C1261 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,5000	16,7700	25,1550
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	15,5500	46,6500
I2543	SERVENTE				Total: 134,1150
MATERIAIS		M3	0,0150	74,7200	1,1208
I0108	AREIA GROSSA	KG	4,0000	0,5600	2,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	UN	8,0000	7,8300	62,6400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	M	4,5000	22,6600	101,9700
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")				Total: 167,9708
				Total Simples:	303,00

*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 ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	302,09

**PISOS**

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,8032
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	25,4130
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,0600
				Total:	11,6534
				Total Simples:	37,87
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	37,87		

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648
				Total:	10,6285
				Total Simples:	24,37
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	24,37		

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925

*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 ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	12,1800
				Total:	49,7780
				Total Simples:	71,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,57

#### C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
<b>MATERIAIS</b>					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
				Total:	1,5150
				Total Simples:	8,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,78

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	13,4950
<b>MATERIAIS</b>					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,8800	0,0913
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4800	0,5600	0,2676
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	10,5800	10,5800
				Total:	10,9289
				Total Simples:	24,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO

Francisco Diogo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022  
**BDI:** 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

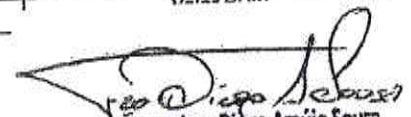
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	24,42

#### C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1387	11,5111
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
			Total:	276,6556
			Total Simples:	276,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	276,66

#### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
			Total:	14,2725
MATERIAIS				
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
			Total:	62,1500
SERVIÇOS				
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
			Total:	2,4082
			Total Simples:	78,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00

  
**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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Valor Geral: 78,83

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1800	20,7700	3,7386
12391	PEDREIRO	H	0,3600	15,5500	5,5980
12543	SERVENTE			Total:	9,3366
MATERIAIS		M	1,0000	12,4300	12,4300
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m			Total:	12,4300
SERVIÇOS		M3	0,0010	509,7400	0,5097
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28

**C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE			Total:	12,4510
SERVIÇOS		M2	0,2500	4,4990	1,1248
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M3	0,0007	369,0982	0,2584
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20

**C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0767	27,4607	2,0788
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)				

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

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 217

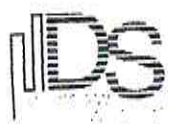


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5800	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83
<b>C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,95
<b>C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850

*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 ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA'ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6100	15,5500	9,4855
				Total:	19,8705
<b>MATERIAIS</b>					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	148,7800	163,6580
				Total:	166,1156
				<b>Total Simples:</b>	<b>185,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>185,99</b>
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				<b>Total Simples:</b>	<b>112,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>112,90</b>
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
<b>MATERIAIS</b>					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
**Francisco Diego Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

C2862 - LASTRO DE BRITA - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE			Total:	31,1000
MATERIAIS		M3	1,1500	76,1900	87,6185
10280	BRITA			Total:	87,6185
<b>Total Simples:</b>					<b>118,72</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>118,72</b>
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,3000	15,5500	20,2150
12543	SERVENTE			Total:	20,2150
MATERIAIS		M3	1,1500	74,7200	85,9250
10108	AREIA GROSSA			Total:	85,9250
<b>Total Simples:</b>					<b>106,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>106,14</b>
<b>COBERTURA</b>					
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,9000	16,7700	15,0930
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
10498	CARPINTEIRO			Total:	33,7860
MATERIAIS		M3	0,0102	2.479,0000	25,2858
11495	MADEIRA (PEROBA)	KG	0,1200	15,5400	1,8648
11724	PREGO			Total:	27,1506
<b>Total Simples:</b>					<b>60,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>60,94</b>

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

Comissão de Licitação  
15/20  
1



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,2200	16,7700	3,6894
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	20,7700	4,5694
12070	TELHADISTA			Total:	8,2588
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,4200	0,5500	0,7810
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	1,1000	1,5820
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	M2	1,1500	38,4400	44,2060
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM			Total:	46,5490
				<b>Total Simples:</b>	<b>54,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>54,81</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,5000	16,7700	8,3850
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
12320	ENCANADOR			Total:	18,5450
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0300	13,9800	14,3994
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			Total:	15,4872
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,03</b>

**C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,0900	16,7700	1,5093
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693
12070	TELHADISTA			Total:	3,3786
<b>MATERIAIS</b>		M	1,9760	31,0800	61,4141
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	UN	0,1120	1,7400	0,1949
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM			Total:	61,6090
				<b>Total Simples:</b>	<b>61,6090</b>

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
Francisco Diego Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	64,99		
<b>C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385
MATERIAIS		M2	1,1000	25,0000	27,5000
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	KG	0,3250	12,6100	4,0983
11736	PRIMER PARA MANTA FK			Total:	31,5983
				Total Simples:	32,64
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	32,64		
<b>C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA		H	0,8000	20,7700	16,6160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,6500	17,1050
12543	SERVENTE			Total:	54,4910
MATERIAIS		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0400	74,7200	2,9988
10108	AREIA GROSSA	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10163	AÇO CA-50	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	17,3600	0,5600	9,7216
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11605	PEDRISCO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
11724	PREGO			Total:	56,5082
				Total Simples:	111,46
		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		

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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130

**END:** LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA

**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022

**BDI:** 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor Geral:	111,45		
<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				H	0,1000	20,7700	2,0770
12391	PEDREIRO			H	0,1500	15,5500	2,3325
12543	SERVENTE					Total:	4,4095
<b>MATERIAIS</b>				M3	0,0051	67,5000	0,4118
10109	AREIA MEDIA			KG	2,4300	0,5600	1,3608
10805	CIMENTO PORTLAND					Total:	1,7726
				<b>Total Simples:</b>		<b>6,18</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>6,18</b>	
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				H	0,2500	20,7700	5,1925
12391	PEDREIRO			H	0,3100	15,5500	4,8205
12543	SERVENTE					Total:	10,0130
<b>MATERIAIS</b>				M3	0,0072	67,5000	0,4860
10109	AREIA MEDIA			KG	2,9200	0,5600	1,6352
10805	CIMENTO PORTLAND					Total:	2,1212
				<b>Total Simples:</b>		<b>12,13</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>12,13</b>	
<b>C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
				H	0,6000	20,7700	12,4620
12391	PEDREIRO			H	0,6000	15,5500	9,3300
12543	SERVENTE					Total:	21,7920
<b>SERVIÇOS</b>				M3	0,0250	441,9800	11,0495
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					Total:	11,0495

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

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 823



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o p.c!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		32,84	
<b>C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	20,7700	12,4620
12391	PEDREIRO	H	0,7800	15,5500	12,1290
12543	SERVENTE			Total:	24,5910
MATERIAIS		M3	0,0061	67,5000	0,4118
10109	AREIA MEDIA	KG	1,1200	0,6900	0,7728
10442	CAL VIRGEM EM PO			Total:	1,1846
		Total Simples:		25,78	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		25,78	
<b>C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	20,7700	12,4620
12391	PEDREIRO	H	0,8000	15,5500	12,4400
12543	SERVENTE			Total:	24,9020
MATERIAIS		M3	0,0243	67,5000	1,6403
10109	AREIA MEDIA	KG	9,7200	0,5600	5,4432
10806	CIMENTO PORTLAND			Total:	7,0834
		Total Simples:		31,99	
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		31,99	
<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7200	20,7700	14,9544
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	15,5500	11,1960
12543	SERVENTE			Total:	26,1504
MATERIAIS		M2	1,1000	43,4400	47,7840
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				

*Francisco Diogo Araujo Sousa*  
 Francisco Diogo Araujo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

Comissão Permanente da Licitação  
224

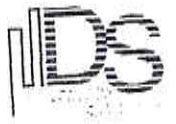


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA do Acaraú**  
*Trabalhando junto com o povo!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240
Total Simples:					90,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					90,17

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
<b>MATERIAIS</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	3,5900	1,5150
Total:					1,5150
Total Simples:					8,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,78

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
Total:					26,1504
<b>MATERIAIS</b>					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
Total:					44,7830
Total Simples:					70,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					70,93

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
 Francisco Diego Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771	
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5768	
					Total:	8,3536
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730	
					Total:	2,3730
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,73</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,73</b>
<b>PINTURA</b>						
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080	
					Total:	14,1775
<b>MATERIAIS</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,25	3,6125	
					Total:	5,1996
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,38</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,38</b>
<b>C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
					Total:	9,5850
<b>MATERIAIS</b>						
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653	
					Total:	4,8961
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,48</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*Francisco Diogo Araujo Sousa*  
Francisco Diogo Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Valor Geral: 14,48

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2000	16,7700	3,3540
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12395	PINTOR			Total:	9,5850
MATERIAIS		UN	0,4000	0,5500	0,2200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			Total:	2,2640
<b>Total Simples:</b>					<b>11,85</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>11,85</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	20,7700	10,3850
12395	PINTOR	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE			Total:	16,6050
MATERIAIS		L	0,0800	5,4400	0,4352
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,2500	24,5900	6,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA			Total:	6,5827
<b>Total Simples:</b>					<b>23,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>23,19</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,8000	16,7700	13,4180
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
12395	PINTOR			Total:	30,0320
MATERIAIS		L	0,0300	17,1900	0,5157
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600	24,9900	3,9984
11100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,1000	22,8900	2,2890
12293	ZARCÃO				

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



Comissão Permanente de Licitação  
Fls 822



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

			Total:	7,7307
			Total Simples:	37,76
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,76

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0400	16,7700	0,6708
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
12395	PINTOR			Total:	2,3324
MATERIAIS		L	0,0110	17,1900	0,1891
10035	AGUARRAZ MINERAL	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,1320	25,3500	3,3462
11737	PRIMER SINTÉTICO			Total:	4,0001
				Total Simples:	6,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,33

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	16,7700	33,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
12320	ENCANADOR			Total:	74,1800
MATERIAIS		UN	1,0000	395,9500	395,9500
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11091	ENGATE CROMADO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	28,9500	28,9500
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA			Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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

Comissão de Licitação  
Fl. 028  
de Licitação



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Valor Geral:	741,43		
<b>C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN</b>							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100		
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600		
				Total:	111,2700		
<b>MATERIAIS</b>							
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300		
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2800	0,1568		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600		
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000		
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400		
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400		
				Total:	914,1108		
				Total Simples:	1.025,38		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	1.025,38		
<b>C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN</b>							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850		
				Total:	10,3850		
<b>MATERIAIS</b>							
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100		
				Total:	20,5100		
				Total Simples:	30,90		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	30,90		
<b>C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2</b>							
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240		
12543	SERVENTE	H	0,0000	16,5500	0,0000		

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

CURSOS DO P. O. B. 229  
 Prefeitura de Santana do Acaraú



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total: 56,0240
<b>MATERIAIS</b>					
		M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0108	AREIA GROSSA	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I0805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	268,5200	268,5200
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm			Total:	270,9098
				<b>Total Simples:</b>	<b>326,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>326,93</b>
<b>C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	1,5000	16,7700	25,1550
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
I2320	ENCANADOR			Total:	55,6350
<b>MATERIAIS</b>					
		UN	1,0000	93,7100	93,7100
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1091	ENGATE CROMADO	M	0,8400	0,2500	0,2352
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"			Total:	332,9752
				<b>Total Simples:</b>	<b>388,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>388,61</b>
<b>C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		H	1,5000	20,3200	30,4800
I2320	ENCANADOR			Total:	30,4800
<b>MATERIAIS</b>					
		UN	1,0000	131,6100	131,6100
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	136,6200	136,6200
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"			Total:	299,9000

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



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	330,38		
<b>C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
				Total:	124,4880
MATERIAIS		M3	0,0040	74,7200	0,2989
10108	AREIA GROSSA	KG	0,7000	3,2800	2,2960
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,6000	0,5600	0,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3000	3,1600	4,1080
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	M2	1,0000	316,0500	316,0500
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm			Total:	323,6489
				Total Simples:	448,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	448,14
<b>C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS		UN	1,0000	50,9400	50,9400
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	M	0,2800	0,2800	0,0784
11180	FITA DE VEDAÇÃO			Total:	51,0184
				Total Simples:	69,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,56
<b>C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS					

*Francisco Diogo Araújo Sousa*  
Francisco Diogo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		UN			
10796	CHUVEIRO PLASTICO		1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,33</b>
<b>C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050
MATERIAIS		M3	0,0005	74,7200	0,0374
10108	AREIA GROSSA	KG	0,1500	0,5600	0,0840
10805	CIMENTO PORTLAND	M	1,0000	194,0400	194,0400
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S				
				Total:	194,1614
				<b>Total Simples:</b>	<b>225,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>225,57</b>
<b>C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,77	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,32	55,8900
				Total:	101,9975
MATERIAIS		UN	2,0000	0,20	0,4000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,0000	17,71	17,7100
11091	ENGATE CROMADO	M	0,8400	0,28	0,2352
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	96,91	96,9100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	7,50	15,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,0000	129,00	129,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,33	76,9300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	14,99	14,9900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"				
				Total:	954,4725

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

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 832

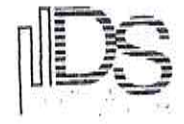


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhando junto com o povo!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Total Simples:	453,17
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	453,17

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300
				Total Simples:	450,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,49

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,4000	12,4000

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
**Francisco Diego Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,8962
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				Total:	18,6500
				Total Simples:	38,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,55

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	8,4200
				Total Simples:	19,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,31

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				Total:	1,7500

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

Comissão Permanente do Licitação  
Fls. 034



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

			Total Simples:	7,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,38

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
				Total Simples:	9,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,10

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
				Total Simples:	6,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,03

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	7,2282

*Francisco Diego Araujo Sousa*  
**Francisco Diego Araujo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23
<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1300	16,7700	2,1801
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
12312	ELETRICISTA			Total:	4,8802
MATERIAIS		M	1,0200	3,6500	3,7230
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2			Total:	3,7230
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60
<b>C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,8000	16,7700	13,4160
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			Total:	13,4160
MATERIAIS		M	1,0000	1,7200	1,7200
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA			Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,14
<b>C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12312	ELETRICISTA			Total:	11,2620
MATERIAIS		M	1,1000	2,8100	3,0910
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"			Total:	3,0910
				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35

Francisco Diogo 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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Valor Geral:	14,35		
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M</b>							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	0,3000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	20,7700	6,2310	
12312	ELETRICISTA					Total:	11,2620
MATERIAIS				M	1,1000	3,5000	3,8500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					Total:	3,8500
						<b>Total Simples:</b>	<b>15,11</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>15,11</b>
<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M</b>							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	0,4500	16,7700	7,5485
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,4500	20,7700	9,3485	
12312	ELETRICISTA					Total:	16,8930
MATERIAIS				M	1,1000	5,4600	6,0060
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"					Total:	6,0060
						<b>Total Simples:</b>	<b>22,90</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>22,90</b>
<b>C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN</b>							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	1,1000	16,7700	18,4470
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,1000	20,7700	22,8470	
12312	ELETRICISTA					Total:	41,2940
MATERIAIS				UN	1,0000	50,7200	50,7200
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA					Total:	50,7200
						<b>Total Simples:</b>	<b>92,01</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*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 ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,5000	16,7700	25,1550
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
12312	ELETRICISTA			Total:	56,3100
MATERIAIS		UN	1,0000	31,4900	31,4900
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	24,6300	24,6300
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	2,0900	2,0900
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	148,8200	148,8200
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	32,6500	32,6500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	84,5100	84,5100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W			Total:	324,1900
				Total Simples:	380,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	380,50
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	3,0000	16,7700	50,3100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12312	ELETRICISTA			Total:	112,6200
MATERIAIS		UN	1,0000	32,3900	32,3900
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	107,2600	107,2600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM			Total:	197,8500
				Total Simples:	310,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	310,47
C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12312	ELETRICISTA			Total:	11,2620

*Francisco Diogo Araujo Sousa*  
 Francisco Diogo Araujo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 232



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76
<b>C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,19
<b>C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					

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

Comissão Municipal de Licitação  
Fis. 239



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		UN	1,0000	51,5100	51,5100
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A			Total:	51,5100
				<b>Total Simples:</b>	<b>85,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>85,30</b>
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
<b>MATERIAIS</b>					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>137,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>137,47</b>
<b>C0525 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
<b>MATERIAIS</b>					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
				Total:	178,1600
				<b>Total Simples:</b>	<b>268,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>268,01</b>
<b>C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078

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

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 840

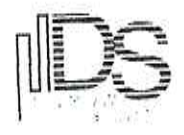


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
 do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE**

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10335	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200	7,4100	7,5582
				Total:	7,5582
				Total Simples:	12,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,81
<b>C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	126,2652	142,0720
				Total:	142,0720
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,2500	15,5500	34,9875
				Total:	34,9875
<b>MATERIAIS</b>					
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	399,5100	399,5100
				Total:	399,5100
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	41,2075	13,5985
				Total:	159,3011
				Total Simples:	735,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	735,87
<b>C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3885
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,7680	15,5600	74,1424
				Total:	160,2543

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