



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



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022  
**BDI:** 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	299,9000
				Total Simples:	330,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	330,38

#### C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	2,4000	20,7700	49,8480
12391	PEDREIRO	H	4,8000	15,5500	74,6400
12543	SERVENTE				Total: 124,4880
<b>MATERIAIS</b>		M3	0,0040	74,7200	0,2989
10108	AREIA GROSSA	KG	0,7000	3,2800	2,2960
10799	CIMENTO BRANCO	KG	1,6000	0,5900	0,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,3000	3,1800	4,1080
11821	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

#### C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

Item	Descrição	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>		UN	1,0000	50,9400	50,9400
10787	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

**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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

#### C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,0000	20,7700	20,7700
11530	MONTADOR	H	0,2500	20,7700	5,1925
12391	PEDREIRO	H	0,3500	15,5500	5,4425
12543	SERVENTE			Total:	31,4050
MATERIAIS		M3	0,0005	74,7200	0,0374
10108	AREIA GROSSA	KG	0,1500	0,6600	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
Total Simples:					225,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					225,57

#### C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,7500	16,77	46,1175
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	20,32	55,8800
12320	ENCANADOR			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:	351,1752
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					

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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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
		H	2,0000	20,7700	41,5400
12391	PEDREIRO	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE			Total:	47,7600
<b>MATERIAIS</b>		UN	4,0000	5,8700	23,4800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	M2	1,0000	379,2500	379,2500
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			Total:	402,7300
				<b>Total Simples:</b>	<b>450,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>450,49</b>
<b>C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		H	3,0000	16,7700	50,3100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
12320	ENCANADOR			Total:	111,2700
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	23,8500	23,8500
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	M	0,7500	0,2800	0,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	136,6200	136,6200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000	325,2400	325,2400
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	31,6700	31,6700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"			Total:	517,5900
				<b>Total Simples:</b>	<b>628,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>628,86</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,2100	16,7700	3,5217
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
12312	ELETRICISTA			Total:	7,8834
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	7,8000	7,8000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES			Total:	7,8000

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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 Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,48
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
MAO DE OBRA		H	0,3700	16,7700	6,2049
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
12312	ELETRICISTA			Total:	13,8898
MATERIAIS		UN	1,0000	13,4200	13,4200
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES			Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,31
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>					
MAO DE OBRA		H	0,5300	16,7700	8,8881
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
12312	ELETRICISTA			Total:	19,8962
MATERIAIS		UN	1,0000	18,6500	18,6500
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES			Total:	18,6500
				Total Simples:	38,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,55
<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN</b>					
MAO DE OBRA		H	0,2900	16,7700	4,8633
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
12312	ELETRICISTA			Total:	10,8866
MATERIAIS		UN	1,0000	8,4200	8,4200
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA			Total:	8,4200

*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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	19,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,31

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1500	16,7700	2,5155
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
12312	ELETRICISTA			Total:	5,6310
MATERIAIS		UN	1,0000	1,7600	1,7500
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR			Total:	1,7500
				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		H	0,1500	16,7700	2,5155
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
12312	ELETRICISTA			Total:	5,6310
MATERIAIS		UN	1,0000	3,4700	3,4700
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA			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		H	0,1100	16,7700	1,8447
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
12312	ELETRICISTA			Total:	4,1294
MATERIAIS		M	1,0200	1,8600	1,8972
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2			Total:	1,8972

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

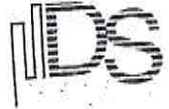


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



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

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total Simples:	6,03		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	6,03		
<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M</b>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				H	0,1200	16,7700	2,0124
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,1200	20,7700	2,4924
12312	ELETRICISTA					Total:	4,5048
<b>MATERIAIS</b>							
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2			M	1,0200	2,6700	2,7234
						Total:	2,7234
				<b>Total Simples:</b>		<b>7,23</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>7,23</b>	
<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M</b>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				H	0,1300	16,7700	2,1801
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	0,1300	20,7700	2,7001
12312	ELETRICISTA					Total:	4,8802
<b>MATERIAIS</b>							
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2			M	1,0200	3,6500	3,7230
						Total:	3,7230
				<b>Total Simples:</b>		<b>8,60</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>8,60</b>	
<b>C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M</b>				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				H	0,8000	16,7700	13,4180
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					Total:	13,4160
<b>MATERIAIS</b>							
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA			M	1,0000	1,7200	1,7200
						Total:	1,7200
				<b>Total Simples:</b>		<b>15,14</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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	<b>INCLUSO</b>		
		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
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,35</b>
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - 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	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>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4500	16,7700	7,5495
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3495
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>

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

Comissão Fls 100 a Licitação



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 DA E.E.F. ISAIÁS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	22,90		
<b>C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,1000	16,7700	18,4470
<b>MAO DE OBRA</b>		H	1,1000	20,7700	22,8470
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				
				Total:	41,2940
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	50,7200	50,7200
11353	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA				
				Total:	50,7200
				Total Simples:	92,01
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	92,01
<b>C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,5000	16,7700	25,1550
<b>MAO DE OBRA</b>		H	1,5000	20,7700	31,1550
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				
				Total:	56,3100
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	31,4900	31,4900
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA				
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA				
11204	FUSIVEL DIAZED 25A				
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO				
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V				
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W				
				Total:	324,1900
				Total Simples:	380,50
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	380,50
<b>C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,0000	16,7700	50,3100
<b>MAO DE OBRA</b>		H	3,0000	20,7700	62,3100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA				

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	112,6200
<b>MATERIAIS</b>					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
				Total:	197,8500
				<b>Total Simples:</b>	<b>310,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>310,47</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,3000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12312	ELETRICISTA			Total:	11,2620
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	9,5000	9,5000
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A			Total:	9,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,76</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,3000	16,7700	5,0310
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
12312	ELETRICISTA			Total:	11,2620
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	9,5000	9,5000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A			Total:	9,5000
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,76</b>

**C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN**

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

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		UN	1,0000	15,9300	15,9300
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A			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		UN	1,0000	51,5100	51,5100
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A			Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30
<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
MATERIAIS		UN	1,0000	114,9500	114,9500
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA			Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,47
<b>C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN</b>					

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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ 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>MAO DE OBRA</b>		H	3,5000	16,7700	58,6950
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1650
12312	ELETRICISTA			Total:	89,8500
<b>MATERIAIS</b>		M	3,0000	18,2200	54,6600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	UN	1,0000	51,6300	51,6300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	69,2800	69,2800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M			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>					
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,1400	16,7700	2,3478
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078
12312	ELETRICISTA			Total:	5,2556
<b>MATERIAIS</b>		M	1,0200	7,4100	7,5582
10336	CABO COBRE NU 10MM2			Total:	7,5582
<b>Total Simples:</b>					<b>12,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>12,81</b>
<b>C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		H	1,1250	126,2662	142,0720
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			Total:	142,0720
<b>MAO DE OBRA</b>		H	2,2500	15,5500	34,9875
12543	SERVENTE			Total:	34,9875
<b>MATERIAIS</b>		UN	1,0000	399,5100	399,5100
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG				

*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 ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



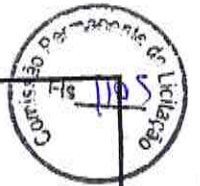
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	399,6100
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958	
C1804	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 (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	2,3886	
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659	
12391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830	
12543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424	
					Total:	160,0541
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0220	10,0500	0,2211	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0800	67,6000	5,4000	
10109	AREIA MEDIA	KG	1,3170	8,2800	10,9048	
10169	AÇO CA-60	M3	0,0536	76,1900	4,0838	
10280	BRITA	KG	6,0000	1,1000	6,6000	
10441	CAL HIDRATADA	M2	0,1000	30,3300	3,0330	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	18,0000	0,5800	10,0800	
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,0300	10,0100	0,3003	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN	101,0000	0,5800	58,5800	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					
					Total:	99,2030
					Total Simples:	259,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	259,26
<b>C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ 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	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1810	129,5429	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	126,2662	126,2662	
				Total:	255,8291	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800	
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800	
				Total:	150,1600	
<b>MATERIAIS</b>						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,9500	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,8500	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,0000	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,6200	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200	
				Total:	1.440,2900	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,5491	
				Total:	400,5491	
					<b>Total Simples:</b>	<b>2.246,83</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2.246,83</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280	
				Total:	14,8360	
<b>MATERIAIS</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361	

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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
				Total:	4,8319
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,67

#### C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
				Total Simples:	26,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,82

#### C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

Item	Descrição	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
				Total Simples:	33,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,27

#### C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

  
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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,0900	16,7700	1,5093
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
12320	ENCANADOR			Total:	3,3381
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0030	45,1800	0,1355
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,2500	0,2800	0,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	0,7100	0,7100
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")			Total:	0,9155
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,25</b>

**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,0900	16,7700	1,5093
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
12320	ENCANADOR			Total:	3,3381
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0040	45,1800	0,1806
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,5000	0,2800	0,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	1,4600	1,4600
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")			Total:	1,7806
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,12</b>

**C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,1500	16,7700	2,5155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
12320	ENCANADOR			Total:	5,5635
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0040	45,1800	0,1806
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,8000	0,2800	0,1880
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	2,7900	2,7900
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")				

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	3,1388
				Total Simples:	8,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,70

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1800	16,7700	3,0186
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576
12320	ENCANADOR				Total: 6,6762
MATERIAIS		KG	0,0025	45,1600	0,1129
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	5,8400	5,8400
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	L	0,0040	39,2200	0,1569
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				Total: 6,2190
				Total Simples:	12,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,90

C1626 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2000	16,7700	3,3540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
12320	ENCANADOR				Total: 7,4180
MATERIAIS		KG	0,0025	45,1600	0,1129
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,4000	0,2800	0,1120
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	2,6800	2,6800
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	L	0,0040	39,2200	0,1569
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				Total: 3,0618
				Total Simples:	10,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,48

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

*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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA  
**DATA:** 25 DE ABRIL DE 2022  
**BDI:** 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
				Total:	7,4180
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000	8,2200	8,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
				Total:	8,7338
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,15</b>
C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
I2018	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
				Total:	7,7064
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,75</b>
C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12016	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	UN	1,0000	13,6500	13,6500
				Total:	14,5067
				Total Simples:	21,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,55

**C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095	45,1600	0,4290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	4,9300	4,9300
				Total:	5,9473
				Total Simples:	12,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,99

**C2406 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0135	45,1600	0,6097
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0195	39,2200	0,7648
19536	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	8,0900	8,0900
				Total:	9,4645
				Total Simples:	20,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	20,59
<b>C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200	0,1412
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,5476
				Total Simples:	8,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,59
<b>C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600	0,5419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
				Total:	4,0484
				Total Simples:	11,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,10
<b>C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M</b>					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258

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



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
				Total:	4,4690
				Total Simples:	13,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,37

**C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,4666
				Total Simples:	18,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,61

**C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,3200	9,7536
				Total:	17,8032
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	45,1600	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	39,2200	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
				Total:	11,4834
				Total Simples:	29,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,29

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M**

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIA NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIA MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	13,6462
				Total Simples:	32,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,93
C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3700	16,7700	6,2049
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
12320	ENCANADOR			Total:	13,7233
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415	45,1600	1,8741
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000	10,3100	10,3100
				Total:	14,6550
				Total Simples:	28,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,38
C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4600	16,7700	7,7142
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
12320	ENCANADOR			Total:	17,0614
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	17,4657
				Total Simples:	34,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,53

**C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670	45,1600	3,0257
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060	39,2200	4,1573
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000	11,8200	11,8200
				Total:	19,0030
				Total Simples:	36,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,06

**C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460	41,3300	1,9012
				Total:	24,1512
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21

**C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142

*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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614
<b>MATERIAIS</b>					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	2,3400	2,3400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	17,3700	17,3700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	41,3300	2,5211
				Total:	28,2111
				Total Simples:	45,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	45,27
<b>C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-CI/ANÉIS - UN</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233
<b>MATERIAIS</b>					
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	2,3400	4,6800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	9,6500	9,6500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	41,3300	1,6532
				Total:	17,8232
				Total Simples:	31,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,55
<b>C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

				Total:	10,7195
				Total Simples:	23,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,70

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,7700	5,0310
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
12320	ENCANADOR				Total: 11,1270
MATERIAIS		KG	0,0280	45,1600	1,2645
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	0,7700	0,7700
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm				Total: 3,7210
				Total Simples:	14,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,85

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,7700	5,0310
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
12320	ENCANADOR				Total: 11,1270
MATERIAIS		KG	0,0300	45,1600	1,3548
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	2,3200	2,3200
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm				Total: 5,5181
				Total Simples:	16,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,65

**C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,7700	6,0372
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				

*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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524

<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1,0000	5,5000	5,5000
				Total:	9,0748
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,43</b>

**C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	18,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
				Total:	15,5778

<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
				Total:	10,4876
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,07</b>

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6896
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1800	0,4518
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				Total:	2,4299
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,82</b>

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

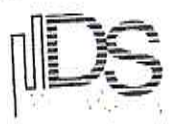


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



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

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
**END:** LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	12,82

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2800	16,7700	4,6956
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
12320	ENCANADOR			Total:	10,3852
MATERIAIS		KG	0,0150	45,1600	0,6774
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	L	0,0220	39,2200	0,8628
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total:	3,4002
				Total Simples:	13,79
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,79

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3600	16,7700	6,0372
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
12320	ENCANADOR			Total:	13,3524
MATERIAIS		KG	0,0340	45,1600	1,5354
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,0000	4,8500	4,8500
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	L	0,0520	39,2200	2,0394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total:	8,4248
				Total Simples:	21,78
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,78

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4500	16,7700	7,5465
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
12320	ENCANADOR			Total:	16,6905

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

Fls 111  
de 111  
Comissão



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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO 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
		KG	0,0500	45,1600	2,2580
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	L	0,0800	39,2200	3,1376
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
				Total:	11,5556
				Total Simples:	28,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,25

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	16,7700	33,5400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,8400
12320	ENCANADOR				
				Total:	74,1800
MATERIAIS		M	1,8800	0,2800	0,5264
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	49,2500	29,5500
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	216,9500	216,9500
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"				
				Total:	247,0264
				Total Simples:	321,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	321,21

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5400	16,7700	9,0558
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
12320	ENCANADOR				
				Total:	20,0286
MATERIAIS		M	1,2000	0,2800	0,3360
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	36,3700	36,3700
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")				
				Total:	36,7060
				Total Simples:	56,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,73

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
 BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5400	16,7700	9,0558
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
12320	ENCANADOR			Total:	20,0288
MATERIAIS		M	0,9400	0,2800	0,2632
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	23,0400	23,0400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")			Total:	23,3032
<b>Total Simples:</b>					<b>43,33</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>43,33</b>
C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,8500	16,7700	14,2545
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
12320	ENCANADOR			Total:	31,5265
MATERIAIS		M	1,5000	0,2800	0,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	49,5600	49,5600
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")			Total:	49,9800
<b>Total Simples:</b>					<b>81,51</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>81,51</b>
C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	16,7700	8,3850
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
12320	ENCANADOR			Total:	18,5450
MATERIAIS		UN	1,0000	30,0000	30,0000
18407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			Total:	30,0000
<b>Total Simples:</b>					<b>48,55</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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	48,56	
<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,7000	15,5500
				Total: 10,8850
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE			
<b>MATERIAIS</b>				
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500
				Total: 428,2500
				Total Simples: 439,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 439,14
<b>C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,1000	75,0454
				Total: 7,5045
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)			
<b>MAO DE OBRA</b>				
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500
				Total: 17,9350
<b>SERVIÇOS</b>				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	509,7400
				Total: 4,4347
				Total Simples: 29,87
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 29,87
<b>C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>				
		Unidade	Coefficiente	Preço
		H	0,2250	16,7700
				Total: 3,7733
<b>MAO DE OBRA</b>				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1850	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2250	20,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1850	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	4,1390	20,7700
12391	PEDREIRO			85,9670

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



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

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



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

		H	8,1940	15,5500	127,4167
12543	SERVENTE			Total:	266,3153
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	67,5000	10,8675
10169	AÇO CA-60	KG	2,5620	8,2800	21,3790
10280	BRITA	M3	0,0770	76,1900	5,8666
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,5800	81,8496
				Total:	158,9389
				Total Simples:	425,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	425,25
<b>C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	H	5,8500	15,5500	90,9675
				Total:	180,1431
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	67,5000	7,0875
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,2800	14,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	30,3300	3,1847
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5600	15,9600
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	73,9000	3,1038
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,5800	62,9300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	31,6400	12,6560
				Total:	125,6390
				Total Simples:	305,76

*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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130  
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ 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:	305,78
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	14,1000	14,1000
				Total:	14,3800
				Total Simples:	27,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,85
<b>C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
				Total:	243,7655
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8500	14,1292	591,4483
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088

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