



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**

MATERIAIS					
		KG	0,0220	10,0500	0,2211
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10109	AREIA MEDIA	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10169	AÇO CA-60	M3	0,0535	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	0,5600	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

**C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		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	126,2862	126,2862
				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
11058	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:	1.440,0000

*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**

SERVIÇOS	UN			
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
			Total Simples:	2.246,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.246,83
<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
<b>C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M</b>				
<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
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
<b>C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
			Total:	16,6905
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,7100	10,0650
			Total:	10,1343
			Total Simples:	26,82
			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 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**

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M		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		KG	0,0012	45,1600	0,0542
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0006	39,2200	0,0196
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,5000	9,7700	14,6550
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")			Total:	14,7268
<b>Total Simples:</b>					<b>33,27</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>33,27</b>
C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0900	16,7700	1,5093
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
12320	ENCANADOR			Total:	3,3381
MATERIAIS		KG	0,0030	45,1600	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>4,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,26</b>
C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0900	16,7700	1,5093
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
12320	ENCANADOR			Total:	3,3381
MATERIAIS		KG	0,0040	45,1600	0,1805
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,5000	0,2800	0,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	1,4000	1,4000
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")			Total:	1,4000

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



Comissão de Licitação nº 844



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:	1,7806
				Total Simples:	5,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,12

C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1500	16,7700	2,5155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	20,3200	3,0480
12320	ENCANADOR			Total:	5,5635
MATERIAIS		KG	0,0040	45,1600	0,1806
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,6000	0,2800	0,1680
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	2,7900	2,7900
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")			Total:	3,1386
				Total Simples:	8,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,70

C1859 - 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

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1800	16,7700	3,0186
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR				

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



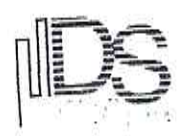


PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
do Acaraú  
*Trabalhando junto com o povo!*



**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**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" - UN		H	0,2000	20,3200	4,0640
12320	ENCANADOR			Total:	7,4180
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0025	45,1800	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,48</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		H	0,2000	16,7700	3,3540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
12320	ENCANADOR			Total:	7,4180
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0035	45,1600	0,1581
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,5000	0,2800	0,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	8,2200	8,2200
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	L	0,0055	39,2200	0,2157
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO			Total:	8,7338
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,16</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,16</b>
<b>C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" - UN</b>		H	0,1900	16,7700	3,1863
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
12320	ENCANADOR			Total:	7,0471
<b>MATERIAIS</b>		KG	0,0050	45,1600	0,2258
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,3100	0,2800	0,0868
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,0080	39,2200	0,3138
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	7,0000	7,0000
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"				

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



Comissão Permanente de Licitação  
Fls 746



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**

				Total:	7,7064
				Total Simples:	14,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,75

C2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1900	16,7700	3,1853
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
12320	ENCANADOR			Total:	7,0471
MATERIAIS		KG	0,0070	45,1600	0,3161
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M	0,3900	0,2800	0,1092
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,0110	39,2200	0,4314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	13,6500	13,6500
12016	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1900	16,7700	3,1853
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
12320	ENCANADOR			Total:	7,0471
MATERIAIS		KG	0,0095	45,1600	0,4290
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	4,9300	4,9300
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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



Comissão F. 19.001.1.000.000  
Fls. 247



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**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,69</b>
<b>C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600	0,4054
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,59</b>
<b>C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608
				Total:	7,0471
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,1955</b>

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



Comissão Fiscal do Licitação  
 Fis. 048



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:	11,10

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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	
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:	<b>INCLUSO</b>	
				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:	7,4866
					Total Simples:	18,61
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>	
				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						

*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 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**

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
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6960
				Total:	11,4834
				<b>Total Simples:</b>	<b>29,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>29,29</b>

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

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					
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:	13,6452
				<b>Total Simples:</b>	<b>32,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>32,93</b>

**C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,6184
				Total:	13,7233
MATERIAIS					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,38</b>

**C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - UN**

*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**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,3472
				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
				Total:	17,4657
				<b>Total Simples:</b>	<b>34,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>34,53</b>

**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	0,4500	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,06</b>

**C1674 - 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	0,4500	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,3472
				Total:	17,0614

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

*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 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
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
				Total:	17,0514
MATERIAIS					
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

#### C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184
				Total:	13,7233
MATERIAIS					
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

#### C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049

  
 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**

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
11988	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
				Total:	10,7196
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,70</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,70</b>

<b>C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
				Total:	3,7210
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,85</b>

<b>C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
				Total:	5,5181
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</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**

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	16,85

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA 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	L	0,0520	39,2200	2,0394
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	5,5000	5,5000
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm				
				Total:	9,0748
				Total Simples:	22,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,43

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,4200	16,7700	7,0434
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
12320	ENCANADOR				
				Total:	15,5778
MATERIAIS		KG	0,0420	45,1600	1,8967
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,0000	6,1200	6,1200
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm				
				Total:	10,4876
				Total Simples:	26,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,07

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - 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	0,0400	45,1600	1,8064
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				

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



Comissão de Licitação  
Fis. 254



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
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>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,82</b>

**C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN**

Item	Descrição	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,79</b>

**C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN**

Item	Descrição	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
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,78</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN**

Item	Descrição	Unidade
MAO DE OBRA		

*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 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
				Total:	16,6905
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				Total:	11,5556
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,26</b>

**C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500
				Total:	247,0264
				<b>Total Simples:</b>	<b>321,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>321,21</b>

**C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	36,7060
				<b>Total Simples:</b>	<b>66,73</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

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



Comissão de Licitação nº 1/2022  
 Fls. 856



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 BDI: 0,00  
 Valor Geral: 66,73

**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:	20,0286
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>81,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>81,61</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
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)				

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





**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**

				Total:	30,0000		
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,55</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,55</b>		
<b>C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR - UN</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	0,6100	16,7700	10,2297
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6100	20,3200	12,3952	
12320	ENCANADOR				Total:	22,6249	
MATERIAIS				M	0,9400	0,2800	0,2632
11180	FITA DE VEDAÇÃO		UN	1,0000	15,5700	15,5700	
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)				Total:	15,8332	
				<b>Total Simples:</b>		<b>38,46</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>38,46</b>	
<b>C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	0,7000	15,5500	10,8850
12543	SERVENTE				Total:	10,8850	
MATERIAIS				UN	1,0000	428,2500	428,2500
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA				Total:	428,2500	
				<b>Total Simples:</b>		<b>439,14</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>		<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>		<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>		<b>439,14</b>	
<b>C2848 - INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO - UN</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				H	0,1000	75,0454	7,5045
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)				Total:	7,5045	
MAO DE OBRA				H	0,5000	20,3200	10,1600
12320	ENCANADOR		H	0,5000	15,5500	7,7750	
12543	SERVENTE				Total:	17,9350	

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SANTANA**  
*do Acaraú*  
*Trabalhamos 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 MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA  
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022  
BDI: 27,21%



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	509,7400	4,4347
			Total:	4,4347
			Total Simples:	29,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	29,87

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2250	16,7700	3,7733
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,1850	16,7700	19,8725
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2250	20,7700	4,6733
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1850	20,7700	24,6125
I0498	CARPINTEIRO	H	4,1390	20,7700	85,9670
I2391	PEDREIRO	H	8,1940	15,5500	127,4167
I2543	SERVENTE			Total:	266,3153
MATERIAIS		KG	0,0440	10,0500	0,4422
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,1610	67,5000	10,8675
I0109	AREIA MEDIA	KG	2,5820	8,2800	21,3790
I0169	AÇO CA-60	M3	0,0770	76,1900	5,8668
I0280	BRITA	KG	7,6440	1,1000	8,4084
I0441	CAL HIDRATADA	M2	0,2000	30,3300	6,0660
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	41,9090	0,5800	23,4690
I0805	CIMENTO PORTLAND	M	0,0590	10,0100	0,5906
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN	141,1200	0,5800	81,8496
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM			Total:	158,9389
			Total Simples:	425,25	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	425,25	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,6050	16,7700	10,1459
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I0498	CARPINTEIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
I2391	PEDREIRO	H			
I2543	SERVENTE	H			

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



Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 259



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:	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	8,2900	14,4900			
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060			
10441	CAL HIDRATADA	M2	0,1050	30,3300	3,1847			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	0,1050	28,5000	0,5600	15,9900		
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0420	73,9000	3,1038			
11605	PEDRISCO	UN	108,5000	0,5800	62,9300			
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	M	0,4000	31,6400	12,6550			
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")							
					Total:	125,6390		
					Total Simples:	305,78		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	305,78		
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					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		
<b>MATERIAIS</b>					M	1,0000	0,2800	0,2800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	14,1000	14,1000			
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"							
					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>								
<b>MAO DE OBRA</b>					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000			
					Total:	31,1000		
<b>MATERIAIS</b>					M3	1,4920	76,1900	113,6755
10280	BRITA	UN	3,0000	34,3300	102,9900			
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	M	2,5000	40,8400	97,1000			
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)							

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



Fls 860  
 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 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**

SERVIÇOS	Quantidade	Valor	Total
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 41,8600	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	22,2483	244,7088
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3 14,2400	41,2075	586,7948
<b>Total:</b>			<b>3.845,1742</b>
<b>Total Simples:</b>			<b>4.120,04</b>
<b>Encargos Sociais:</b>			<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>			<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>			<b>4.120,04</b>

**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN</b>					
<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
<b>Total:</b>					<b>14,8360</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	641,6600	641,6600
11565	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400
<b>Total:</b>					<b>643,1000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>657,94</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>657,94</b>
<b>C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	1,5000	20,7700	31,1550
<b>Total:</b>					<b>44,5710</b>

*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 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**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920	
					Total:	0,4920
					<b>Total Simples:</b>	<b>45,06</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>45,06</b>
<b>C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	18,1600
MATERIAIS		UN	1,0000	239,7000	239,7000	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					
					Total:	239,7000
					<b>Total Simples:</b>	<b>257,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>257,86</b>
<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						
C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA -						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
					Total:	9,2725
MATERIAIS		M	1,5000	3,0000	4,5000	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M2	0,0219	56,1600	1,2299	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	UN	0,0003	47,0800	0,0141	
11596	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,0021	82,7300	0,1737	
11672	SOLDA 50X50	M	1,8000	13,6400	24,5520	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2					
					Total:	30,4697
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,74</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>39,74</b>
C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BARRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA -						

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



licitação 262



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**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	H	0,3300	20,3200	6,7056
				Total:	12,2397
<b>MATERIAIS</b>					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800	0,0282
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,7300	0,3475
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	28,4600	31,3060
				Total:	38,6471
				<b>Total Simples:</b>	<b>50,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>50,89</b>
<b>C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.743,7500	2.743,7500
				Total:	2.743,7500
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.743,75</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.743,75</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,21</b>
<b>C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350

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



Comissão P. 853  
 03/Unidade



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:	28,44		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	28,44		
<b>G0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	6,0000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO		H	9,0000	15,5500	139,9500	
12543	SERVENTE				Total:	254,5700	
MATERIAIS				M3	0,3648	67,5000	24,6240
10109	AREIA MEDIA		KG	109,5000	0,5600	61,3200	
10805	CIMENTO PORTLAND		M3	1,1000	68,0600	72,6660	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				Total:	158,6100	
				Total Simples:	423,18		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	423,18		
<b>G4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	8,5000	20,7700	176,5450
12391	PEDREIRO		H	9,2000	15,5500	143,0600	
12543	SERVENTE				Total:	319,6050	
MATERIAIS				UN	235,0000	0,6800	159,8000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				Total:	159,8000	
SERVIÇOS				M3	0,3000	441,9800	132,5940
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4				Total:	132,5940	
				Total Simples:	612,00		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	612,00		
<b>C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3</b>							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	3,0000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO		H	10,0000	15,5500	155,5000	
12543	SERVENTE				Total:	217,8100	

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



Comissão Permanente de Licitação  
Els. 066



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	
				Total:	217,8100	
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994	
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000	
10250	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600	
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357	
				Total:	489,8519	
				<b>Total Simples:</b>	<b>707,66</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>707,66</b>	
<b>G0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
		H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total:	93,3000
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE					
		M3	0,8872	67,5000	59,8660	
		KG	294,0000	0,5600	164,6400	
		M3	0,8360	73,9000	61,7804	
				Total:	288,3064	
				<b>Total Simples:</b>	<b>395,54</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>395,54</b>	
<b>G0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0800	16,7700	1,3416	
		H	0,0800	20,7700	1,6616	
					Total:	3,0032
<b>MAO DE OBRA</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
10121	ARMADOR/FERREIRO					
		KG	0,0200	10,0500	0,2010	
		KG	1,1500	9,5000	10,9250	
				Total:	11,1260	
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
10163	AÇO CA-50					

*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 Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13
C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,7140	22,3108	15,9299
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
		H	6,0000	15,5500	93,3000
12543	SERVENTE			Total:	93,3000
MATERIAIS					
		M3	0,8527	67,5000	57,5573
10109	AREIA MEDIA	KG	336,0000	0,5500	188,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,8360	73,9000	61,7804
11805	PEDRISCO			Total:	307,4977
				Total Simples:	416,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	416,73
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0700	16,7700	1,1739
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
10121	ARMADOR/FERREIRO			Total:	2,6278
MATERIAIS					
		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1500	8,2800	9,5220
10169	AÇO CA-60			Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35
C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0800	16,7700	1,3416
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
10121	ARMADOR/FERREIRO			Total:	3,0032

*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 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**

				Total:	3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,13

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,3500	16,7700	22,6395
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
I0498	CARPINTEIRO				Total: 50,6790
MATERIAIS		M2	0,4300	30,3300	13,0419
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	L	0,1000	7,3500	0,7350
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M	2,0000	12,6100	25,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,6000	10,0100	16,0160
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				Total: 65,7151
				Total Simples:	116,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,39

**C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3500	20,7700	7,2695
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	15,5500	5,4425
I2543	SERVENTE				Total: 12,7120
MATERIAIS		KG	0,7400	8,2800	6,1272
I0169	AÇO CA-60	M	1,0000	12,6100	12,6100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5500	10,0400	5,5220
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm				Total: 29,3200

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



Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 867



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
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	33,5300	33,5300
				Total:	62,7845
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	395,5363	11,8661
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	228,2500	6,8475
				Total:	18,7136
				<b>Total Simples:</b>	<b>94,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>94,21</b>
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
				Total:	21,6313
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,82</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>59,82</b>
<b>C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				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>

*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**

				Valor Geral:	6,18
<b>C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205
				Total:	10,0130
MATERIAIS		M3	0,0072	67,5000	0,4860
10109	AREIA MEDIA	KG	2,9200	0,5600	1,6352
10805	CIMENTO PORTLAND			Total:	2,1212
				Total Simples:	12,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,13
<b>C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS		M3	0,0250	441,9800	11,0495
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			Total:	11,0495
				Total Simples:	32,84
				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
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,7800	15,5500	12,1290
				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:	26,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO

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



Comissão de Licitação  
Fls 269



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 BDI:	0,00
Valor Geral:	25,78

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		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
10805	CIMENTO PORTLAND			Total:	7,0834
Total Simples:					31,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,99

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		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	33,3300	36,6530
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	KG	4,0000	2,0300	8,1200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2300	20,7700	4,7771
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	15,5500	3,5765
12543	SERVENTE			Total:	8,3536
MATERIAIS		KG	0,5510	2,5000	1,3755
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO				

*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:	2,3730
			Total Simples:	10,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,73

**C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062
			Total:	236,5422
			Total Simples:	236,54
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	236,54

**C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR	M2	1,0000	494,5200	494,5200
			Total:	494,5200
			Total Simples:	494,52
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	494,52

**C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	1,1000	16,77	18,4470
11858 SERRALHEIRO	H	1,1000	20,77	22,8470
12391 PEDREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
			Total:	61,0200

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