

Comissão Permanente de Licitação
 Fis 607



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
 NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	7,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,23

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	4,8802
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
				Total:	3,7230
				Total Simples:	8,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,60

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
				Total:	13,4160
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
				Total:	1,7200
				Total Simples:	15,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,14

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

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					
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,8100	3,0910
				Total:	3,0910

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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total Simples:	14,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,35
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,11
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4500	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,7700	9,3465
				Total:	16,8930
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
				Total:	6,0060
				Total Simples:	22,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,90
C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	50,7200	50,7200
				Total:	50,7200
				Total Simples:	92,01

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	92,01

C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 56,3100
MATERIAIS					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	24,6300	24,6300
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	2,0900	2,0900
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	148,8200	148,8200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	32,6500	32,6500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	84,5100	84,5100
					Total: 324,1900
					Total Simples: 380,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 380,50

2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
					Total: 112,6200
MATERIAIS					
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
					Total Simples: 310,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 310,47

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

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

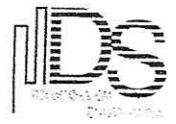


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620

MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				Total:	9,5000
				Total Simples:	20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,76

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	27,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,19

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	85,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,30

C4630 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
				Total:	114,9500
				Total Simples:	137,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	137,47

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	89,8500
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	18,2200	54,6600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
				Total:	178,1600
				Total Simples:	268,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	268,01

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 - 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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022

BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,7700	2,9078
				Total:	5,2556

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200	7,4100	7,5582
				Total:	7,5582
				Total Simples:	12,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,81

C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	126,2862	142,0720
				Total:	142,0720

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,2500	15,5500	34,9875
				Total:	34,9875

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	399,5100	399,5100
				Total:	399,5100

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	404,7993	109,2958
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	134,8400	36,4068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,3300	41,2075	13,5985
				Total:	159,3011
				Total Simples:	735,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	735,87

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

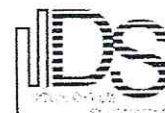
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022

BDI : 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12391	PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
				Total:	160,0541

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
10280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
				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

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	20,7700	83,0800
				Total:	150,1600

MATERIAIS

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

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

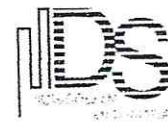


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

SERVIÇOS

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

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
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

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

MAO DE OBRA		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
MATERIAIS					
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

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

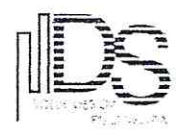


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,82
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	9,7700	14,6550
				Total:	14,7288
				Total Simples:	33,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,27
C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1600	0,1355
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
				Total:	0,9155
				Total Simples:	4,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,25
C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288
				Total:	3,3381
MATERIAIS					

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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
				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

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

C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" - UN

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

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" - UN

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	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,6800	2,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
				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

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
				Total Simples:	16,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,15

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

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800
				Total:	7,7064
				Total Simples:	14,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,75

G2393 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" - 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	0,0070	45,1600	0,3161
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

G2405 - TE REDUÇÃO 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

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

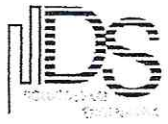


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
				Valor Geral:	20,59

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - 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	0,0090	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

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - 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	0,0120	45,1600	0,5419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200	0,1765

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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

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:	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:	7,4866
				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

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

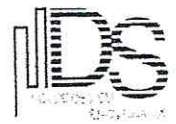


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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						
MAO DE OBRA						
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:	13,6462
					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						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	16,7700	6,2049	
12320	ENCANADOR	H	0,3700	20,3200	7,5184	
					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
					Total Simples:	28,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO

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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,38

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - 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	0,0575	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
				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

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

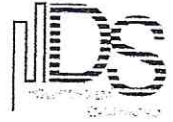


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
Item	Descrição	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
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					
Item	Descrição	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

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

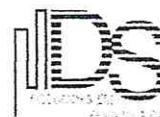


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhamos juntos com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
				Total:	12,9815
MATERIAIS					
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
				Total:	10,7196
				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

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	0,0280	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
				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

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	0,0300	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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152
				Total:	13,3524
MATERIAIS					
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
				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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
				Total:	15,5778
MATERIAIS					
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
				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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896

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 ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	10,3852
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883	
					Total:	2,4299
					Total Simples:	12,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	12,82
C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896	
					Total:	10,3852
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628	
					Total:	3,4002
					Total Simples:	13,79
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,79
C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,7700	6,0372	
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	20,3200	7,3152	
					Total:	13,3524
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	45,1600	1,5354	
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000	4,8500	4,8500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	39,2200	2,0394	
					Total:	8,4248
					Total Simples:	21,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor Geral:	21,78
C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440	
					Total:	16,6905
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376	
					Total:	11,5556
					Total Simples:	28,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,25
C2885 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400	
					Total:	74,1800
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	49,2500	29,5500	
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500	
					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						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558	
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728	
					Total:	20,0286
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	36,3700	36,3700	

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

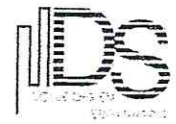


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 26 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total:	36,7060
				Total Simples:	56,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,73

C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728
				Total:	20,0286
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,0400
				Total:	23,3032
				Total Simples:	43,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,33

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	20,3200	17,2720
				Total:	31,5265
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,5600	49,5600
				Total:	49,9800
				Total Simples:	81,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,51

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450

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