



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

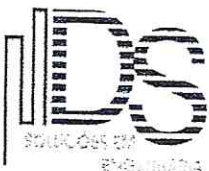
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL E.E.I.F. PADRE SEVERIANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OUTUBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DE PREÇO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



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

SERVIÇOS PRELIMINARES					
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				Total Simples:	151,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	151,47
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	52,8810
				Total Simples:	52,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,88
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,10
C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,7700	1,0385

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

Comissão Permanente de Licitação
 Processo: PLS 566



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

12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,5560
				Total Simples:	29,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,56

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	17,5480
				Total Simples:	17,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,55

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
				Total Simples:	7,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,26

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
					Total:	24,5011
					Total Simples:	24,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,50

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	10,5762
					Total Simples:	10,58
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,58

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total:	8,8135
					Total Simples:	8,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,81

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	103,4269	258,5673	
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	22,7706	170,7795	
					Total:	429,3468
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250	
					Total:	23,3250
					Total Simples:	452,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	452,67

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2


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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
				Total:	22,9151
				Total Simples:	22,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,92

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	24,6778
				Total Simples:	24,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,68

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3900	23,1700	9,0363
12543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				Total:	51,8863
				Total Simples:	51,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,89

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440
				Total:	3,3210
				Total Simples:	3,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,32

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

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 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

I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	8,8135
				Total Simples:	8,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,81

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636
				Total Simples:	6,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,09

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	24,0000	15,5500	373,2000
				Total:	373,2000
				Total Simples:	373,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	373,20
MOVIMENTO DE TERRA					

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				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:	41,21
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,7000	15,5500	26,4350	
					Total:	26,4350
					Total Simples:	26,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,44
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,7000	15,5500	26,4350	
					Total:	26,4350
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680	
					Total:	66,9680
					Total Simples:	93,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	93,40
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2400	44,3913	10,6539	
					Total:	10,6539
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,7200	15,5500	11,1960	
					Total:	11,1960
					Total Simples:	21,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,85
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0370	129,6624	4,7975	
					Total:	4,7975
					Total Simples:	4,80

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:	4,80
FUNDAÇÕES							
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			H	8,5000	20,7700	176,5450	
12543	SERVENTE		H	9,2000	15,5500	143,0600	
						Total:	319,6050
MATERIAIS							
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,0000	0,6800	159,8000	
						Total:	159,8000
SERVIÇOS							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,3000	441,9800	132,5940	
						Total:	132,5940
						Total Simples:	612,00
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	612,00
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2							
MAO DE OBRA							
10037	AJUDANTE		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			H	0,2000	16,7700	3,3540	
						Total:	3,3540
MATERIAIS							
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA		KG	2,0000	14,0300	28,0600	
						Total:	28,0600
						Total Simples:	31,41
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	31,41
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
			H	0,7140	22,3108	15,9299	
						Total:	15,9299
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE		H	6,0000	15,5500	93,3000	
						Total:	93,3000

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

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	155,5000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	67,5000	45,6638
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
				Total:	235,7585
				Total Simples:	391,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	391,26

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	17,3900
				Total Simples:	66,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 573



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

				Valor Geral:	66,19
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	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
ESTRUTURAS					
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	317,1720
				Total Simples:	426,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	426,40
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,4000
				Total:	228,2500

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 MUNICÍPIO 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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				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
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
				Total:	3,7540
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,0500	0,3015

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	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250	
					Total:	11,2265
					Total Simples:	14,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,98
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2						
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395	
					Total:	50,6790
MATERIAIS						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117	
					Total:	45,2341
					Total Simples:	95,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,91
C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - M2						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total:	12,7120
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300	
					Total:	79,7685
SERVIÇOS						

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

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	117,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,43

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	48,7700	48,7700
				Total:	82,8085

SERVIÇOS

C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	120,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,47

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930

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

Comissão Político-Administrativa da Licitação
Fls 577



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

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	54,7600	54,7600
				Total:	88,7985
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
				Total:	24,9515
				Total Simples:	126,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	126,46
C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	60,3100	60,3100
				Total:	94,3485
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	395,5363	22,5456
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	228,2500	13,0103
				Total:	35,5559
				Total Simples:	142,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	142,62
PAREDES					

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

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

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
MATERIAIS					
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
				Total Simples:	59,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	59,82

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	H	0,9800	15,5500	15,2390
				Total:	33,9320
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0101	67,5000	0,6818
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	1,1000	1,6610
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5100	0,5600	0,8456
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	46,0000	0,5800	26,6800
				Total:	29,8683
				Total Simples:	63,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,80

C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	57,0900
MATERIAIS					
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 549



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:	54,8700
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	858,8375	5,0671	
					Total:	5,0671
					Total Simples:	117,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	117,03
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,7140	22,3108	15,9299	
					Total:	15,9299
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000	
					Total:	689,8820
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000	
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500	
					Total:	960,3131
					Total Simples:	1.666,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.666,12
ESQUADRIAS						
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	1,5000	20,7700	31,1550	

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750	
					Total:	70,0300
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000	
					Total:	455,2509
					Total Simples:	525,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	525,28
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
					Total:	75,0800
MATERIAIS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
					Total:	46,0000
					Total Simples:	121,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	121,08
C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550	
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550	
					Total:	56,3100
MATERIAIS						
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	34,3400	34,3400	
					Total:	34,3400
					Total Simples:	90,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	90,65
C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

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



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
I0037	AJUDANTE	H	1,5000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:					77,0800
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,2200	3,7820
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,4100	12,6150
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,0000	7,0600	28,2400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4600	235,4600
Total:					280,0970
Total Simples:					357,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					357,18
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M					
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
Total:					5,1925
MATERIAIS					
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
Total:					220,5100
Total Simples:					225,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					225,70
C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
Total:					244,5100
Total Simples:					244,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					244,51
C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - M2					
MATERIAIS					
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	204,4400	204,4400

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO 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:	204,4400
				Total Simples:	204,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	204,44

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	14,2725
MATERIAIS					
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
				Total:	2,4082
				Total Simples:	85,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	85,20

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
				Total:	77,0800
MATERIAIS					
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000	147,9600	147,9600
				Total:	147,9600
				Total Simples:	225,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	225,04

PISOS

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,8032

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

					Total:	0,8032
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080	
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050	
					Total:	25,4130
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,2410	
10280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,3524	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,56	6,0600	
					Total:	11,6534
					Total Simples:	37,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	37,87
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925	
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525	
					Total:	13,7450
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5600	8,1648	
					Total:	10,6285
					Total Simples:	24,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	24,37
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	21,7920
MATERIAIS						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800	


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:	49,7780
				Total Simples:	71,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	71,57

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

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	13,4950
MATERIAIS					
10107	AREIA FINA	M3	0,0015	60,8800	0,0913
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,5600	0,2576
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	10,5800	10,5800
				Total:	10,9289
				Total Simples:	24,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,42

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2	0,5200	31,9207	16,5987

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
Total:					276,6556
Total Simples:					276,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					276,66

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					14,2725

MATERIAIS

I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
Total:					62,1500

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
Total:					2,4082
Total Simples:					78,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,83

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	222,7000	222,7000

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

						Total:	222,7000
						Total Simples:	222,70
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	222,70
C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)		H	0,2000	1,2468	0,2494	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,8000	0,8638	0,6911	
						Total:	0,9405
MAO DE OBRA							
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA		H	1,5000	20,7700	31,1550	
12391	PEDREIRO		H	1,2000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE		H	1,2000	15,5500	18,6600	
						Total:	74,7390
MATERIAIS							
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		KG	21,0000	0,4800	10,0800	
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0300	74,7200	2,2416	
10508	CERA		KG	0,1500	16,1600	2,4240	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	26,5800	0,5600	14,8848	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"		UN	0,0300	18,2100	0,5463	
11101	ESMERIL N.36		UN	0,1000	36,8100	3,6810	
11102	ESMERIL N.60		UN	0,0500	35,1700	1,7585	
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS		M	2,5000	1,3800	3,4500	
						Total:	39,0662
						Total Simples:	114,75
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	114,75
C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS - M2							
MAO DE OBRA							
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	16,7700	5,8695	
12395	PINTOR		H	0,4000	20,7700	8,3080	
						Total:	14,1775
MATERIAIS							
11100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,1700	24,9900	4,2483	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,4000	0,5500	0,2200	

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