



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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C01603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - 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
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10169	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		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

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG

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

Comissão Permanente de Licitação
Fls 547



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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
MATERIAIS					
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,0419
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,7350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,2200
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	1,6000	10,0100	16,0160
				Total:	65,7151
				Total Simples:	116,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	116,39

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 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

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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
18282	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					
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:	117,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,43
C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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-50	KG	0,7400	8,2600	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
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200	60,8200
				Total:	94,8585
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:	132,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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

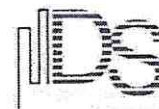


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor Geral:	132,52		
C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - 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	
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	
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m		M2	1,0000	63,0000	63,0000	
					Total:	97,0395	
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:	134,70	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	134,70	
C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 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	
I8285	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	

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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	94,3485
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO PMBR., 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 Geral:	142,62
PAREDES						
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

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

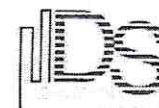


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total Simples:	63,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,80
C0905 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	57,0900
MATERIAIS					
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	54,8700	54,8700
				Total:	54,8700
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0059	859,8375	5,0671
				Total:	5,0671
				Total Simples:	117,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,03
C2556 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560


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

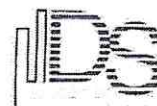


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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					
C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1630	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	31,9270
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	74,7200	0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,4500	352,4500
				Total:	352,6087
				Total Simples:	384,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	384,54
C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	70,0300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5000	0,1958
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	454,4000	454,4000
				Total:	455,2509
				Total Simples:	525,28


 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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	526,28		
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800
MATERIAIS					
I1155	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
				Total:	56,3100
MATERIAIS					
I1942	TARJETA 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
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

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

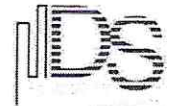


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	235,4500	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10493	CARPINTEIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS					
18639	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

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	67,4750
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6548
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000	220,5000	220,5000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952
				Total:	223,4530
				Total Simples:	290,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	290,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	4,0000	20,7700	83,0800
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000

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

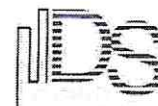


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

						Total:	114,1800
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,6549		
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1,0000	220,5000	220,5000		
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300	1,1000	0,8030		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,5600	1,4952		
						Total:	223,4530
						Total Simples:	337,63
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	337,63
C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO - M2							
MATERIAIS							
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200		
						Total:	217,2200
						Total Simples:	217,22
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	217,22
C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M							
MAO DE OBRA							
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							
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082		
						Total:	2,4082
						Total Simples:	85,20
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	85,20
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2							

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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
				Total:	101,3774
				Total Simples:	210,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	210,34

C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	134,1150
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,5600	2,2400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	7,8300	62,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,5000	22,6600	101,9700
				Total:	167,9708
				Total Simples:	302,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	302,09

PISOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,8032
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					

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

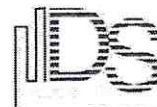


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Quantidade	Descrição	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

Quantidade	Descrição	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
				Total:	49,7780

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

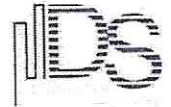


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	0,5800	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	Coeficiente	Preço	Total
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA			M3	0,1800	853,9272	155,5069	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE			M2	0,5200	31,9207	16,5987	

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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 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	36,9295
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	REBOÇO 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	9,6691	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					

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

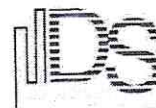


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com você!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	509,7400	0,5097
				Total:	0,5097
				Total Simples:	22,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,28
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	36,3267	36,3267
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0982	0,2584
				Total:	38,7509
				Total Simples:	51,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,20
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					

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

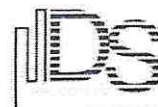


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5600	28,5600
				Total:	32,7870
				Total Simples:	40,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,83

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0768
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6800	34,6800
				Total:	38,9070
				Total Simples:	46,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,95

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,6100	15,5500	9,4855
				Total:	19,8705
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,4800	2,4576
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	148,7800	163,6580
				Total:	166,1156
				Total Simples:	185,99

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

Comissão Permanente de Licitação
 Nº 562

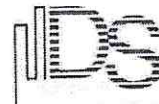


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
 do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			185,99
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
				Total:	52,6695
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5800	1,5680
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				Total Simples:	112,90
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			112,90
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2078	16,7700	3,4848
				Total:	3,4848
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	107,1400	8,0355
				Total:	13,8135
				Total Simples:	17,30
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			17,30
C2862 - LASTRO DE BRITA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,1500	76,1900	87,6185

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. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	87,6185		
					Total Simples:	118,72		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	118,72		
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE			H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	20,2150		
MATERIAIS								
10108	AREIA GROSSA			M3	1,1500	74,7200	85,9280	
					Total:	85,9280		
					Total Simples:	106,14		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	106,14		
COBERTURA								
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	0,9000	16,7700	15,0930	
10498	CARPINTEIRO			H	0,9000	20,7700	18,6930	
					Total:	33,7660		
MATERIAIS								
11495	MADEIRA (PEROBA)			M3	0,0102	2.479,0000	25,2858	
11724	PREGO			KG	0,1200	15,5400	1,8648	
					Total:	27,1506		
					Total Simples:	60,94		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	60,94		
C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA			H	0,2200	16,7700	3,6894	
12070	TELHADISTA			H	0,2200	20,7700	4,5694	
					Total:	8,2588		
MATERIAIS								

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

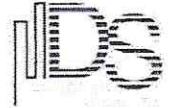


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,5500	0,7810
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,1000	1,5620
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	1,1500	38,4400	44,2060
				Total:	46,5490
				Total Simples:	54,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	54,81

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

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	16,7700	1,5093
12070	TELHADISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693
				Total:	3,3786
MATERIAIS					
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760	31,0800	61,4141
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	1,7400	0,1949
				Total:	61,6090
				Total Simples:	64,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,99

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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

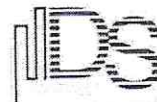


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
				Total:	1,0385
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	25,0000	27,5000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	12,6100	4,0983
				Total:	31,5983
				Total Simples:	32,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,64
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11724	PREGO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
				Total:	56,5082
				Total Simples:	111,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,45
REVESTIMENTO					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

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

Logotipo Coor. 566 11/2022

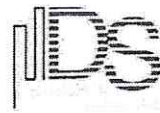


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	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
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0081	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,18
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,3100	15,5500	4,8205
				Total:	10,0130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5000	0,4860
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5600	1,6352
				Total:	2,1212
				Total Simples:	12,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,13
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	21,7920
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	441,9800	11,0495
				Total:	11,0495
				Total Simples:	32,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,84

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

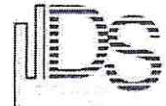


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

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					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,6900	0,7728
				Total:	1,1846
				Total Simples:	25,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,78

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
				Total:	7,0834
				Total Simples:	31,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,99

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400

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

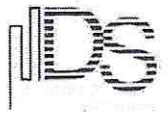


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI : 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total:	64,0240
				Total Simples:	90,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,17

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

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
				Total:	26,1504
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0300	8,1200
				Total:	44,7830
				Total Simples:	70,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,93

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7774

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

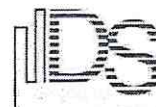


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
 do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	3,5900	2,3730
				Total:	2,3730
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,73
	PINTURA				
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - 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					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,25	3,6125
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,38
C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				Total:	4,8961
				Total Simples:	14,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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

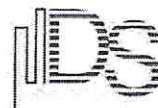


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor Geral:	14,48
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310	
				Total:	9,5850	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440	
				Total:	2,2640	
					Total Simples:	11,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	11,85
C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200	
				Total:	16,6050	
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	5,4400	0,4352	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	24,5900	6,1475	
				Total:	6,5827	
					Total Simples:	23,19
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	23,19
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160	
I2395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160	
				Total:	30,0320	
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070	

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

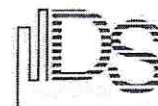


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,76

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
11345	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4648
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3452
				Total:	4,0001
				Total Simples:	6,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,33
LOUÇAS E METAIS					

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468
				Total Simples:	741,43


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

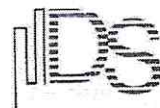


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F.JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	741,43

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600	
					Total:	111,2700
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600	
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACÓPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400	
					Total:	914,1108
					Total Simples:	1.025,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.025,38

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
					Total:	10,3850
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	20,5100	20,5100	
					Total:	20,5100
					Total Simples:	30,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,90

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

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

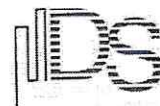


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098
				Total Simples:	326,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	326,93
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
				Total:	332,9752
				Total Simples:	388,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	388,61
C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	30,4800
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	131,6100	131,6100


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

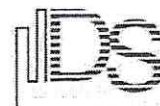


PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SANTANA
do Acaraú**
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
				Total:	124,4880
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	3,1600	4,1080
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	316,0500	316,0500
				Total:	323,6489
				Total Simples:	448,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	448,14

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
				Total:	51,0184
				Total Simples:	69,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,56

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

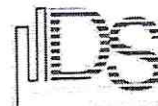


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
 do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
 END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	5,0800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,33

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425
				Total:	31,4050
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	194,0400	194,0400
				Total:	194,1614
				Total Simples:	225,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	225,57

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,77	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,32	55,8800
				Total:	101,9975
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,20	0,4000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,71	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,28	0,2352

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

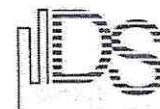


PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. JOSÉ OTILIO SABINO NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
END: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 04 DE OUTUBRO DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,91	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	7,50	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,00	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	77,33	76,9300
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,99	14,9900
				Total:	351,1752
				Total Simples:	453,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	453,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	47,7600
MATERIAIS					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
				Total:	402,7300
				Total Simples:	450,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	450,49

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

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

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