



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MOVIMENTO DE TERRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3					
MAO DE OBRA		H	2,6500	15,5500	41,2075
12543	SERVENTE			Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
MAO DE OBRA		H	1,7000	15,5500	26,4350
12543	SERVENTE			Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,44
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,2400	44,3913	10,6539
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			Total:	10,6539
MAO DE OBRA		H	0,7200	15,5500	11,1960
12543	SERVENTE			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)		H	0,0370	129,6624	4,7975
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			Total:	4,7975
				Total Simples:	4,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	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 DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

FUNDAÇÕES		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
				Total:	264,5700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
				Total:	158,6100
				Total Simples:	423,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	423,18
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
MATERIAIS					
I2081	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
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
				Total:	217,8100
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 DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
Total:					489,8519
Total Simples:					707,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					707,68

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	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	0,9290	67,5000	62,7075
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
Total:					347,6837
Total Simples:					456,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					456,91

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
Total:					155,5000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	67,5000	45,6638
10280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:					235,7585

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

			Total 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

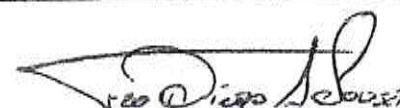
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
10496	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
				Total:	48,8020
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,3600	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1600	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	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
				Valor Geral:	66,19

0216 - 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

C0217 - ARMADURA CA-50 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


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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total:	2,6278
MATERIAIS					
		KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
		KG	1,1500	8,2800	9,5220
I0169	AÇO CA-60				
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,36
ESTRUTURAS					
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	22,3108	15,9299
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				
				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
		H	6,0000	15,5500	93,3000
I2543	SERVENTE				
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
		M3	0,9290	67,5000	62,7076
I0109	AREIA MEDIA				
		M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0280	BRITA				
		KG	396,0000	0,5600	221,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND				
		M3	0,2090	73,9000	15,4451
I1605	PEDRISCO				
				Total:	347,6837
				Total Simples:	456,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	456,91
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	5,0000	20,7700	103,8500
I2391	PEDREIRO				
		H	8,0000	15,5500	124,4000
I2543	SERVENTE				
				Total:	228,2500
				Total Simples:	228,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,25

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



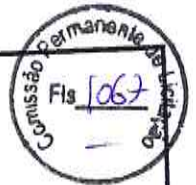
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0700	16,7700	1,1739
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
10121	ARMADOR/FERREIRO			Total:	2,6278
MATERIAIS		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1500	8,2800	9,5220
10169	AÇO CA-60			Total:	9,7230
Total Simples:					12,35
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,35
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0800	16,7700	1,3416
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
10121	ARMADOR/FERREIRO			Total:	3,0032
MATERIAIS		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1500	9,5000	10,9250
10183	AÇO CA-50			Total:	11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13
C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,3500	16,7700	22,6395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
10198	CARPINTEIRO			Total:	50,6790
MATERIAIS		M2	0,4300	30,3300	13,0419
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	L	0,1000	7,3500	0,7350
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M	2,0000	12,6100	25,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,2500	13,8000	3,4500
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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

END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 25 DE ABRIL DE 2022

BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11946	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3500	20,7700	7,2695
12391	PEDREIRO	H	0,3500	15,5500	5,4425
12543	SERVENTE			Total:	12,7120
MATERIAIS		KG	0,7400	8,2800	6,1272
10169	AÇO CA-60	M	1,3000	12,6100	16,3930
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,0300	13,8000	0,4140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,9700	4,7400	4,5978
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6500	10,0100	6,5055
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M2	1,0000	45,7300	45,7300
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m			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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3500	20,7700	7,2695
12391	PEDREIRO	H	0,3500	15,5500	5,4425
12543	SERVENTE			Total:	12,7120
MATERIAIS		KG	0,7400	8,2800	6,1272
10169	AÇO CA-60				

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
				Valor Geral:	132,52

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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-80	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
18280	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:	97,0385
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

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor Geral:	134,70
4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2					
MAO DE OBRA				Unidade	Total
			H	0,3500	7,2095
12391	PEDREIRO		H	0,3500	5,4425
12543	SERVENTE				Total: 12,7120
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60		KG	0,7400	6,1272
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,3000	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,0300	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,9700	4,5878
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,6500	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
					Total: 94,3495
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0570	22,5456
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	0,0570	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	Total
			H	1,0000	20,7700
12391	PEDREIRO		H	1,1200	17,4160
12543	SERVENTE				Total: 38,1860
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0150	67,5000
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,1800	2,3980
10806	CIMENTO PORTLAND		KG	2,1800	0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000	17,0000
					Total: 21,6313
				Total Simples:	59,82

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Encargos Sociais:	INCLUSO		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	59,82		
C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	H	0,9800	15,5500	15,2390
				Total:	33,9320
MATERIAIS		M3	0,0101	67,5000	0,5818
10109	AREIA MEDIA	KG	1,5100	1,1000	1,6610
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5100	0,5600	0,8458
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	46,0000	0,5800	26,6800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM				
				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
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total:	57,0900
MATERIAIS		M2	1,0000	54,8700	54,8700
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE				
				Total:	54,8700
SERVIÇOS		M3	0,0059	858,8375	5,0671
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3				
				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)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Total:	15,9299
MAO DE OBRA					
		H	12,3000	16,7700	206,2710
10037	AJUDANTE	H	4,8000	20,7700	99,8960
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12391	PEDREIRO	H	12,0000	15,5500	186,6000
12543	SERVENTE			Total:	689,8920
MATERIAIS					
		KG	1,2000	10,0500	12,0600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10109	AREIA MEDIA	KG	60,0000	9,5100	570,6000
10157	AÇO CA-25	M3	0,8760	76,1900	66,8948
10280	BRITA	KG	327,6000	0,5600	183,4580
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,6000	12,6100	7,5660
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	2,0000	13,8000	27,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	5,0000	10,0100	50,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm			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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	1,5000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	2,5000	15,5500	38,8750
12543	SERVENTE			Total:	70,0300
MATERIAIS					
		M3	0,0029	67,5000	0,1958
10109	AREIA MEDIA	KG	1,1700	0,5600	0,6552
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	454,4000	454,4000
11702	PORTA DE ALUMÍNIO			Total:	455,2509
				Total Simples:	525,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor Geral:	525,28		
1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	2,0000	16,7700	33,5400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,0000	20,7700	41,5400	
10498	CARPINTEIRO				Total:	75,0800	
MATERIAIS				UN	1,0000	46,0000	46,0000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				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							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	1,5000	16,7700	25,1550
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,5000	20,7700	31,1550	
10498	CARPINTEIRO				Total:	56,3100	
MATERIAIS				UN	1,0000	34,3400	34,3400
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE				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							
				Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	1,5000	16,7700	25,1550
10037	AJUDANTE		H	2,5000	20,7700	51,9250	
11530	MONTADOR				Total:	77,0800	
MATERIAIS				KG	3,1000	1,2200	3,7820
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA		KG	1,5000	8,4100	12,6150	
11615	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO		M	4,0000	7,0500	28,2400	
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO		M2	1,0000	235,4600	235,4600	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO				Total:	280,0970	

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

			Total Simples:	357,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	357,18

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2500	20,7700	5,1925
10498	CARPINTEIRO			Total:	5,1925
MATERIAIS		M	1,0000	220,5100	220,5100
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA			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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,5000	20,7700	51,9250
12391	PEDREIRO	H	1,0000	15,5500	15,5500
12543	SERVENTE			Total:	67,4750

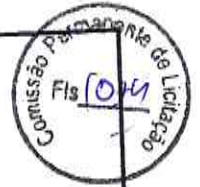
MATERIAIS		M3	0,0097	67,5000	0,6548
10109	AREIA MEDIA	M2	1,0000	220,5000	220,5000
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	KG	0,7300	1,1000	0,8030
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,6700	0,5600	1,4952
10605	CIMENTO PORTLAND			Total:	223,4530
			Total Simples:	290,93	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	290,93	

C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	4,0000	20,7700	83,0800
12391	PEDREIRO	H	2,0000	15,5500	31,1000
12543	SERVENTE			Total:	114,1800
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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5000	0,8548
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Item	Descrição	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
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	68,5200	68,5200
				Total:	68,5200
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

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



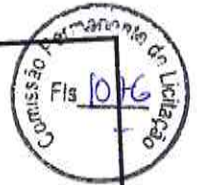
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		H	3,0000	15,5500	46,6500
12543	SERVENTE			Total:	108,9600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,6600	1,5904
11222	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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
				Total:	134,1150
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	74,7200	1,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,5600	2,2400
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	7,8300	62,6400
12167	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					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,31	0,8032
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Total:	25,4130		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,50	2,2410			
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,19	3,3524			
I0805	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
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925			
I2543	SERVEnte	H	0,5500	15,5500	8,5525			
					Total:	13,7450		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638			
I0805	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 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620			
I2543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300			
					Total:	21,7920		
MATERIAIS								
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980			
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800			
					Total:	49,7780		
					Total Simples:	71,57		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				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		H	0,2000	20,7700	4,1540
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	15,5500	3,1100
12543	SERVENTE			Total:	7,2640
MATERIAIS		KG	0,4220	3,5900	1,5150
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			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		H	0,5000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	H	0,2000	15,5500	3,1100
12543	SERVENTE			Total:	13,4950
MATERIAIS		M3	0,0015	60,8800	0,0913
10107	AREIA FINA	KG	0,4600	0,5600	0,2576
10805	CIMENTO PORTLAND	M	1,0000	10,5800	10,5800
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM			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		M3	0,1800	863,9272	155,5069
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA				
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	16,5887
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	627,5498	36,9285

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	9,8991	5,0435
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722
				Total:	276,8556
				Total Simples:	276,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	276,66

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

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

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
				Total:	62,1500

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
				Total:	9,3366
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				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
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	12,4510
SERVIÇOS					
C0568	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 À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	72,2912	0,2169
C3251	CONFEÇÃO 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:	38,7609
				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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4800	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
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4807	2,0768
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
				Total:	2,2517
MAO DE OBRA					
10446	CALCETEIRO	H	0,1595	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,5500	2,4802
				Total:	5,7930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4800	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
MAO DE OBRA					
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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DA E.E.F. ISAÍAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130

END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

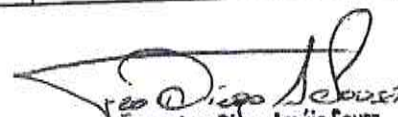
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022

BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

					Valor BDI:	0,00	
					Valor Geral:	185,99	
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	1,6000	20,7700	33,2320
11328	LADRILHISTA			H	1,2500	15,6500	19,4375
12543	SERVEnte					Total:	52,6695
MATERIAIS				M3	0,0182	67,5000	1,2285
10109	AREIA MEDIA			KG	2,7300	1,1000	3,0030
10441	CAL HIDRATADA			KG	2,8000	0,5600	1,5680
10805	CIMENTO PORTLAND			M2	1,1000	49,4800	54,4280
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm					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							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	0,2078	16,7700	3,4848
10037	AJUDANTE					Total:	3,4848
MATERIAIS				M2	0,9000	6,4200	5,7780
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA			M3	0,0750	107,1400	8,0355
12077	TERRA VEGETAL					Total:	13,8135
						Total Simples:	17,30
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	17,30
C2602 - LASTRO DE BRITA - M3							
				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				H	2,0000	15,5500	31,1000
12543	SERVEnte					Total:	31,1000
MATERIAIS				M3	1,1500	76,1900	87,6185
10280	BRITA					Total:	87,6185


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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

			Total Simples:	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

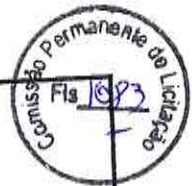
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2

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:	33,7860
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,5000	16,7700	8,3850
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
12320	ENCANADOR				Total: 18,5450
MATERIAIS		M	1,0300	13,9800	14,3994
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0900	16,7700	1,5093
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	20,7700	1,8693
12070	TELHADISTA				Total: 3,3786
MATERIAIS		M	1,9760	31,0800	61,4141
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	UN	0,1120	1,7400	0,1949
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	20,7700	1,0385
		Total:			1,0385
12391	PEDREIRO				
MATERIAIS		M2	1,1000	25,0000	27,5000
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	KG	0,3250	12,6100	4,0983
11736	PRIMER PARA MANTA FK	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0200	22,3108	0,4462
		Total:			0,4462
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)				
MAO DE OBRA		H	0,8000	20,7700	16,6160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,5500	17,1050
12543	SERVENTE	Total:			54,4910
MATERIAIS		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10108	AREIA GRÓSSA	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10163	AÇO CA-50	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	17,3600	0,5000	8,7216
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11605	PEDRISCO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
11724	PREGO	Total:			56,5082
		Total Simples:			111,46
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			111,46
REVESTIMENTO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

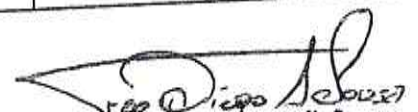
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5800	1,3508
				Total:	1,7726
				Total Simples:	6,18
				Encargos 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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1212 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,6000	20,7700	12,4620
12391	PEDREIRO	H	0,7800	15,5500	12,1290
12543	SERVENTE			Total:	24,5910
MATERIAIS		M3	0,0061	67,5000	0,4118
10109	AREIA MEDIA	KG	1,1200	0,6900	0,7728
10442	CAL VIRGEM EM PO			Total:	1,1846
				Total Simples:	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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,6000	20,7700	12,4620
12391	PEDREIRO	H	0,8000	15,5500	12,4400
12543	SERVENTE			Total:	24,9020
MATERIAIS		M3	0,0243	67,5000	1,6403
10109	AREIA MEDIA	KG	9,7200	0,5600	5,4432
10806	CIMENTO PORTLAND			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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,7200	20,7700	14,9544
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	15,5500	11,1960
12543	SERVENTE			Total:	26,1504
MATERIAIS		M2	1,1000	43,4400	47,7840
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4				
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 ACARAU-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				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
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
				Total:	7,2640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
16508	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
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	20,7700	4,7771

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,2300	15,5500	3,5765
				Total:	8,3536
MATERIAIS		KG	0,6610	3,5900	2,3730
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			Total:	2,3730
				Total Simples:	10,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,73
PINTURA					
C1815 - 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		UN	0,2500	0,5500	0,1375
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,1200	12,0800	1,4496
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1700	21,25	3,6125
12096	TINTA LATEX			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		L	0,1900	13,3200	2,5308
11858	SELADOR ACRÍLICO	KG	0,3100	7,6300	2,3653
12079	TEXTURA ACRÍLICA			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 DA E.E.F. ISAIAS COELHO DO NASCIMENTO NA LOCALIDADE DA BAIÁ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DA BAIÁ MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Valor Geral:	14,48
1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	16,7700	3,3540
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
12395	PINTOR			Total:	9,5850
MATERIAIS		UN	0,4000	0,5500	0,2200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA			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
		H	0,5000	20,7700	10,3850
12395	PINTOR	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543	SERVENTE			Total:	16,6050
MATERIAIS		L	0,0800	5,4400	0,4352
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,2500	24,5900	6,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA			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
		H	0,8000	16,7700	13,4160
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
12395	PINTOR			Total:	30,0320
MATERIAIS		L	0,0300	17,1900	0,5157
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,1600	24,9900	3,9984
11100	ESMALTE SINTÉTICO	UN	0,3000	1,5900	0,5070
11346	LIXA PARA FERRO				

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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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	18,7700	0,6708
12395	PINTOR	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	2,3324
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	17,1900	0,1891
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,6900	0,4649
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	25,3500	3,3482
				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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,6500	0,2800	0,1568
11679	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
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				Encargos Sociais:	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	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700
MATERIAIS					
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
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA 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					
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 Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
		H	1,2000	20,7700	24,9240	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	15,5500	31,1000	
12543	SERVENTE			Total:	56,0240	
MATERIAIS						
		M3	0,0080	74,7200	0,5978	
10108	AREIA GROSSA	KG	3,2000	0,5600	1,7920	
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	268,5200	268,5200	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm			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						
		H	1,5000	18,7700	25,1550	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800	
12320	ENCANADOR			Total:	55,6350	
MATERIAIS						
		UN	1,0000	93,7100	93,7100	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	17,7100	17,7100	
11091	ENGATE CROMADO	M	0,8400	0,2800	0,2352	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,0000	129,0000	129,0000	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	14,9900	14,9900	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"			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						
		H	1,5000	20,3200	30,4800	
12320	ENCANADOR			Total:	30,4800	
MATERIAIS						
		UN	1,0000	131,6100	131,6100	
10915	CUBA DE AÇO INOX					

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