



COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Relatório de Composições

Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	0,5000	16,7700	8,3850
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
12320 ENCANADOR			Total:	18,5450

MATERIAIS	UN	1,0000	18,5100	18,5100
19405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRFI HA OU TAMPA CEGA)			Total:	18,5100

Total Simples: 37,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,06

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	0,8000	16,7700	13,4160
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
12312 ELETRICISTA			Total:	30,0320

MATERIAIS	UN	1,0000	3,0500	3,0500
11472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000	12,1300	12,1300
11674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL			Total:	15,1800

Total Simples: 45,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 45,21

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS	UN	1,0000	3.607,6600	3.607,6600
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN F MONTAGFM)			Total:	3.607,6600

Total Simples: 3.607,66

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.607,66

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA	H	2,0000	20,7700	41,5400
12391 PEDREIRO	H	0,4000	15,5500	6,2200
12543 SERVENTE			Total:	47,7600

MATERIAIS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	M2	1,0000	379,2500	379,2500
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			Total:	402,7300

Total Simples: 450,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 450,49

AB
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
			Total:	75,2500
MATERIAIS				
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	327,2600	327,2600
			Total:	327,2600
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	858,8375	18,0356
			Total:	18,0356
			Total Simples:	420,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	420,55

C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
			Total:	55,6350
MATERIAIS				
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	93,7100	93,7100
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
			Total:	255,6452
			Total Simples:	311,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	311,28

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
			Total:	7,7805
MATERIAIS				
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000	8,4100	4,2050
			Total:	4,2050
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	858,8375	0,8588
			Total:	0,8588
			Total Simples:	12,84
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	12,84

C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	16,7700	41,9250
I1858 SERRALHEIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
			Total:	93,8500

MATERIAIS

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



I0437 CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER
 I1039 DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL
 I1784 REBITES

M2	0,4000	286,8300	114,7320
M2	0,4000	457,6700	183,0680
KG	0,1000	58,2900	5,8290
		Total:	303,6290
		Total Simples:	397,48
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	397,48

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
			Total:	31,1000
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
			Total:	120,3678
		Total Simples:		151,47
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		151,47

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
			Total:	93,3000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5000	58,5158
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
			Total:	317,1720
		Total Simples:		426,40
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		426,40

C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") - UN

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
			Total:	9,1440
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
			Total:	11,5556
		Total Simples:		20,70
		Encargos Sociais:		INCLUSO
		Valor BDI:		0,00
		Valor Geral:		20,70


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	H	0,8500	15,5500	13,2175
				Total:	44,3725
MATERIAIS					
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	4,4900	17,9600
				Total:	17,9600
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	509,7400	1,8351
				Total:	1,8351
				Total Simples:	64,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,17

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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	0,5600	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

		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

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	22,3108	0,4462
				Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	54,4910
MATERIAIS					

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	73,9000	6,6510
I1724	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

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	KG	0,0400	58,2900	2,3316
				Total:	19,1802
				Total Simples:	56,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,27

C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	16,7700	6,9260
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	16,7700	32,8692
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	20,7700	8,5780
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	20,7700	40,7092
I2391	PEDREIRO	H	7,9230	20,7700	164,5607
I2543	SERVENTE	H	13,6810	15,5500	212,7396
				Total:	466,3826
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	10,0500	0,7236
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	67,5000	18,3398
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	8,2800	35,3390
I0280	BRITA	M3	0,2044	76,1900	15,5732
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	1,1000	27,3768
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	30,3300	9,8269
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	0,5600	33,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	10,0100	0,9710
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	0,5800	221,5600
				Total:	362,7502
				Total Simples:	829,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	829,13

C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,7700	5,1925


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MATERIAIS

10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)

M

Total: 9,3850

1,8600 1,8972

Total: 1,8972

Total Simples: 11,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,28

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1300	16,7700	2,1801
H	0,1300	20,7700	2,7001
Total:			4,8802

MATERIAIS

10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2

M	1,0200	3,6500	3,7230
Total:			3,7230

Total Simples: 8,60

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,60

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,4000	20,7700	49,8480
H	4,8000	15,5500	74,6400
Total:			124,4880

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA
10799 CIMENTO BRANCO
10805 CIMENTO PORTLAND
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM

M3	0,0040	74,7200	0,2989
KG	0,7000	3,2800	2,2960
KG	1,6000	0,5600	0,8960
KG	1,3000	3,1600	4,1080
M2	1,0000	347,2900	347,2900
Total:			354,8889

Total Simples: 479,38

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 479,38

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

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,2000	20,7700	24,9240
H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:			56,0240

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA
10805 CIMENTO PORTLAND
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm

M3	0,0080	74,7200	0,5978
KG	3,2000	0,5600	1,7920
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

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
---------	--------------	-------	-------

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



12391	PEDREIRO	H	9,0000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	H	5,0000	15,5600	77,7500
					Total: 264,6800

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	67,5000	7,3575
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,5600	40,8240
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	152,0800	912,4800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M F=0,10M	UN	2,0000	206,1700	412,3400
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	185,4700	185,4700
					Total: 1.558,4715

SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	32,9330	131,7320
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	54,4250	437,5770
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	106,1430	24,4129
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	118,7185	27,3053
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAI A	M3	5,5200	26,4350	145,9212
					Total: 766,9484
					Total Simples: 2.590,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.590,10

C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
					Total: 13,8898

MATERIAIS					
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (FSPFI HO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR EXCFTO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100
					Total: 38,5100
					Total Simples: 52,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 52,40

C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	M2	1,0000	69,9400	69,9400
					Total: 69,9400
					Total Simples: 69,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 69,94

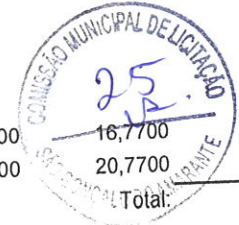
C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	M2	1,0000	352,2500	352,2500
					Total: 352,2500
					Total Simples: 352,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 352,25

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

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

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO
11858 SERRALHEIRO

H	1,5000	16,7700	25,1550
H	2,5000	20,7700	51,9250
Total:			77,0800

MATERIAIS
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

M2	1,0000	147,9600	147,9600
Total:			147,9600

Total Simples: 225,04
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 225,04

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,7700	10,3850
H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:			18,1600

MATERIAIS
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA

UN	3,0000	2,4600	7,3800
Total:			7,3800

SERVIÇOS
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3	0,0020	506,5000	1,0130
Total:			1,0130

Total Simples: 26,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 26,55

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM

M2	1,0000	71,7300	71,7300
Total:			71,7300

Total Simples: 71,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 71,73

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3500	20,7700	7,2695
H	0,3500	15,5500	5,4425
Total:			12,7120

MATERIAIS
10169 AÇO CA-60
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
11846 SARRAFO DE 1"x4"
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4 01 m

KG	0,7400	8,2800	6,1272
M	1,3000	12,6100	16,3930
KG	0,0300	13,8000	0,4140
M	0,9700	4,7400	4,5978
M	0,6500	10,0100	6,5065
M2	1,0000	43,3300	43,3300
Total:			77,3685

SERVIÇOS
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3	0,0300	395,5363	11,8661
M3	0,0300	228,2500	6,8475
Total:			18,7136

Total Simples: 108,79
Encargos Sociais: INCLUSO

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 108,79

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
			Total:	50,8480
MATERIAIS				
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
			Total:	47,7840
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
			Total:	15,0040
			Total Simples:	113,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	113,64

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
			Total:	39,9520
MATERIAIS				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
			Total:	23,4300
			Total Simples:	63,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	63,38

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	127,8840	12,7884
			Total:	52,2624
MAO DE OBRA				
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
			Total:	17,6270
MATERIAIS				
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,3300	103,9800
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800
12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	360,8900	360,8900
			Total:	502,9900
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0360	337,0759	12,1347
			Total:	12,1347
			Total Simples:	585,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00

AS
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Valor Geral: 585,01

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
				Total:	4,1294
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
				Total:	1,8972
Total Simples:					6,03
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,03

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	18,1600
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
				Total:	239,7000
Total Simples:					257,86
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					257,86

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,9200
Total Simples:					23,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,81

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
				Total:	5,6310
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				Total:	3,4700
Total Simples:					9,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,10

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155	
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155	
				Total:	5,6310	
MATERIAIS		UN	1,0000	1,7500	1,7500	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR				Total:	1,7500
				Total Simples:	7,38	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	7,38	

C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,7700	4,1925	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
				Total:	9,2725	
MATERIAIS		M	1,5000	3,0000	4,5000	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M2	0,0219	56,1600	1,2299	
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	UN	0,0003	47,0800	0,0141	
11596	PASTA PARA SOLDAR	KG	0,0021	82,7300	0,1737	
11872	SOLDA 50X50	M	1,8000	13,6400	24,5520	
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2				Total:	30,4697
				Total Simples:	39,74	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	39,74	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850	
12543	SERVENTE	H	0,7500	15,5500	11,6625	
				Total:	22,0475	
MATERIAIS		M3	0,0020	74,7200	0,1494	
10108	AREIA GROSSA	KG	2,3000	0,5600	1,2880	
10805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,0000	222,6400	222,6400	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm				Total:	224,0774
				Total Simples:	246,12	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	246,12	

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - 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		UN	1,0000	334,4800	334,4800	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	2,7800	2,7800	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	2,0000	7,5000	15,0000	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	1,0000	61,6000	61,6000	
17336	CFGA ARRUEFI A F BUCHA DE NYL ON TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA				Total:	334,4800

AD
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total: 413,8600
Total Simples: 469,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 469,50

C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	UN	1,0000	214,9900	214,9900
				Total:	214,9900

Total Simples: 225,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 225,88

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
				Total:	178,5700

Total Simples: 253,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 253,65

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	127,4600

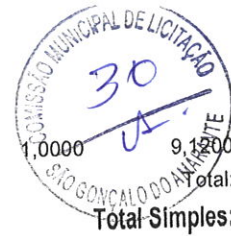
Total Simples: 172,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 172,51

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136
				Total:	36,3482

MATERIAIS


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA

UN

1,0000 9,1200 9,1200
 Total: 9,1200
Total Simples: 45,47

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,47

C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,7600	15,5500	11,8180
				Total:	24,2800

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,6900	0,6900	1,1661
				Total:	1,5779

Total Simples: 25,86

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 25,86

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,6500	15,5500	10,1075
				Total:	20,4925

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	1,1000	1,3420
				Total:	1,7538

Total Simples: 22,25

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 22,25

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	16,7700	31,8630
I2395	PINTOR	H	1,9000	20,7700	39,4630
				Total:	71,3260

MATERIAIS

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,6900	2,5350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000	4,7800	3,8240
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	13,3200	3,9960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	39,9100	3,1928
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	49,8000	17,4300
				Total:	30,9778

Total Simples: 102,30

Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 102,30

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539

Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	2,6278
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,35

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - KG

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,73

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	141,5400	141,5400
				Total:	141,6184
				Total Simples:	165,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	165,73

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	103,4269	258,5673
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	22,7706	170,7795
				Total:	429,3468

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	23,3250
				Total Simples:	452,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	452,67

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	129,6624	4,7975
				Total:	4,7975

AS
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total Simples: 4,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,80

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
				Total:	11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
				Total:	7,4866
				Total Simples:	18,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	18,61

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
				Total:	19,2868
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
				Total:	13,6462
				Total Simples:	32,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,93

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,3200	15,5500	4,9760
				Total:	11,2070
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,7200	0,1868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5600	0,1814
				Total:	0,7246
				Total Simples:	11,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,93

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680

AS
Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total: 66,9680

Total Simples: 93,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 93,40

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,87

160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1,0000	18,8200	18,8200
				Total:	18,8200
				Total Simples:	63,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,87

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600
				Total:	18,5450
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	13,9800	14,3994
I1725	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

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	M3	0,0038	642,1800	2,4082

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 635.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total:	2,4082
Total Simples:	78,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	78,83

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
			Total:	15,9191
MATERIAIS				
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070
			Total:	9,6070
			Total Simples:	25,53
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	25,53

073 - 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

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	217,8100
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	74,7200	46,1994
I0163 AÇO CA-50	KG	18,0000	9,5000	171,0000
I0280 BRITA	M3	0,6150	76,1900	46,8569
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5600	206,3600
I1605 PEDRISCO	M3	0,2630	73,9000	19,4357
			Total:	489,8519
			Total Simples:	707,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	707,66

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952


 Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	53,0100	53,0100
				Total:	22,6249
				Total:	53,2732
				Total Simples:	75,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,90

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	226,8682
				Total Simples:	546,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	546,47

C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE - M2

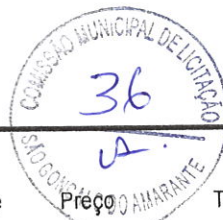
MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	24,9020

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0095	67,5000	0,6413
I0112	ARENOSO	M3	0,0221	68,8200	1,5209
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,5600	2,1280
				Total:	4,2901
				Total Simples:	29,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,19

Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**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

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	11,2620
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,5000	3,8500
				Total:	3,8500
				Total Simples:	15,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,11

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.479,0000	61,9750
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
				Total:	65,8018
				Total Simples:	110,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,85

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - 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					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: **95,91**

**C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/
PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	H	0,9500	15,5500	14,7725
				Total:	30,3500
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,5000	1,6403
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5600	5,4432
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	5,4900	2,1960
				Total:	9,2794
				Total Simples:	39,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,63

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

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
I1255	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

C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7700	16,7700	12,9129
I2312	ELETRICISTA	H	0,7700	20,7700	15,9929
				Total:	28,9058
MATERIAIS					
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,0000	27,4000	27,4000
				Total:	27,4000


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



Total Simples: 56,31
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 56,31

C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,6100	16,7700	10,2297
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	20,7700	12,6697
I2312	ELETRICISTA			Total:	22,8994

MATERIAIS

I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	22,6000	22,6000
				Total:	22,6000
		Total Simples:			45,50
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			45,50

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0350	134,8401	4,7194
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			Total:	6,1952

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
				Total:	16,3275
		Total Simples:			22,52
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			22,52

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,7140	22,3108	15,9299
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			Total:	15,9299

MAO DE OBRA

I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
				Total:	689,8820

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
				Total:	960,3131
		Total Simples:			1.666,12
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			1.666,12


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

**C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
I2245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,0000	203,9600	203,9600
				Total:	203,9600
				Total Simples:	233,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	233,99

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	13,3390
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,1900	0,8595
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	25,9400	7,0038
				Total:	8,4133
				Total Simples:	21,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,75

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	20,3200	8,1280
				Total:	14,8360
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,9900	4,7840
				Total:	4,8319
				Total Simples:	19,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,67

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	40,2400	40,2400
				Total:	40,2400
				Total Simples:	81,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,53


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce



C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	41,21


Alexandre Lima Soares e Silva
CPF 035.471.743-09
Engenheiro Fiscal - 57802 CE
Sec. de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce

OBRA: Construção de 2 Salas de Aula, depósito e banheiro - CEDI VIVA CRIANÇA

DATA: 24/05/2021

ÁREA TOTAL: 91,17 m²



ESQUADRIAS E FERRAGENS

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
12.2.1	T001	LOUSA DE MADEIRA COMPESADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA			238,64	UND
12.2.1.1 MATERIAL						
Código	Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10528	SEINFRA 27.1	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,00	23,81	47,62
11193	SEINFRA 27.1	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	2,00	30,75	61,50
10816	SEINFRA 27.1	COLA FORMICA	KG	1,0000	33,79	33,79
					Subtotal (a):	142,91
12.2.1.2 MÃO-DE-OBRA						
Código	Referência	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	SEINFRA 27.1	CARPINTEIRO	H	2,550	20,77	52,96
10041	SEINFRA 27.1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,550	16,77	42,76
					Subtotal (b):	95,73
					Subtotal (a+b):	238,64


Alexandre Lima Soares e Silva
 CPF 035.471.743-09
 Engenheiro Fiscal - 57802 CE
 Sec de Infraestrutura São Gonçalo do Amarante - Ce