



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples:	8,69
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	8,69

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
Total:				2,2645
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
Total:				5,5660
Total Simples:				7,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,83

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:				43,6725
MATERIAIS				
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:				44,7647
Total Simples:				88,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,44

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:				194,8300
Total Simples:				194,83
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				194,83

C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:				10,8640
MATERIAIS				
I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA	M2	1,0000	44,6300	44,6300



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	79.6167
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	332,0838	18,9288	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0570	194,8300	11,1053	
					Total:	30,0341
					Total Simples:	120,51
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	120,51

PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300		
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952		
				Total:	32,6252	
MATERIAIS						
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650		
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980		
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028		
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000		
				Total:	14,6658	
					Total Simples:	47,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,29

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
I2391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204		
I2543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705		
				Total:	47,3909	
MATERIAIS						
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500		
				Total:	21,0500	
SERVIÇOS						
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855		
				Total:	3,7855	
					Total Simples:	72,23
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	72,23

PISO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072	
				Total:	0,7072
MAO DE OBRA					
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320	
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
				Total:	21,6630
MATERIAIS					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932	
I0280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600	
				Total:	10,1302



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples:	32,50
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	32,50

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
Total:				11,7230
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4600	6,7068
Total:				8,5683
Total Simples:				20,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,29

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
MATERIAIS				
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:				59,3400
Total Simples:				77,96
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				77,96

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
Total:				0,9217
MAO DE OBRA				
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2391 PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543 SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total:				63,9930
MATERIAIS				
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
I0508 CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	16,8200	0,5046
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
I1316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
Total:				33,3754
Total Simples:				98,29
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				98,29

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

SERVIÇOS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	M3	0.1800	555,9493	100,0709
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	M2	0.5200	27,5597	14,3310
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0.0700	451,2045	31,5843
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1.0000	36,4705	36,4705
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0.5200	19,1524	9,9592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.1200	35,0065	4,2008
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0.5200	9,2875	4,8295
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0.1200	22,4570	2,6948
Total:				204,1410
Total Simples:				204,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				204,14

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0.2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0.2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080
MATERIAIS				
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0.4220	2,8600	1,2069
Total:				1,2069
Total Simples:				7,41
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				7,41

REVESTIMENTO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0.1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0.1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.4300	0,4600	1,1178
Total:				1,4289
Total Simples:				5,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,19

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0.6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0.8000	13,2100	10,5680
Total:				21,2660
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.0243	51,0000	1,2393

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
Total:					5,7105
Total Simples:					26,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,98

C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	602,4605	15,0615
Total:					15,0615
Total Simples:					33,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					33,69

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
Total:					22,3488
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	M2	1,1000	39,4000	43,3400
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					59,3400
Total Simples:					81,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					81,69

PINTURA

C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
Total:					5,3550
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1000	0,4950
Total:					0,4950
Total Simples:					5,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,85

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:					12,2220
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
Total:					4,0793

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples: 16,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 16,30

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA I DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
Total:				8,2590
MATERIAIS				
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
Total:				4,2792
Total Simples:				12,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				12,54

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				12,2220
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:				5,4492
Total Simples:				17,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,67

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
12395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:				25,8960
MATERIAIS				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408
Total:				6,6538
Total Simples:				32,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				32,55

ESQUADRIAS E FERRAGENS

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
Total:				164,7685

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@ globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
I1724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	494,2788
				Total Simples:	659,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	659,05

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	
				Total:	164,7685

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
I1724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	517,2688
				Total Simples:	682,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	682,04

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	
				Total:	164,7685

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
-------	-------------	----	--------	---------	--------



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,7800	142,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	475,4758
				Total Simples:	640,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	640,24

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	1,0000	244,5100	244,5100	
				Total:	244,5100
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	244,51

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,0000	182,3000	182,3000	
				Total:	182,3000
				Total Simples:	182,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,30

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400	
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
				Total:	64,7000
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
				Total:	46,0000
				Total Simples:	110,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	110,70

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - C/J

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	14,5200	7,2600	
10498 CARPINTEIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150	
12391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620	
12543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940	
				Total:	59,6310
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.525-615 - Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0050
				Total:	254,6596
				Total Simples:	314,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	314,29

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
				Total:	3,6352
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	27,3730
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
				Total:	149,9513
				Total Simples:	177,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	177,32

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,5200	43,5600
12320	ENCANADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
				Total:	130,0750
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	55,0000	0,1925
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globocom



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2700	2,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2800	2,2800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,4900	2,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,2000	2,3300	2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	5,2300	26,1500
Total:					51,9285
Total Simples:					182,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					182,00

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300
Total:				106,7550
MATERIAIS				
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400
Total:				352,1540
Total Simples:				458,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				458,91

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300
Total:				48,5250
MATERIAIS				
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	69,0000
Total:				210,9300
Total Simples:				259,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				259,46

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300
Total:				64,7000
MATERIAIS				

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1.0000	293,2900	293,2900
I0301	BUCHA PLASTICA SMM	UN	2.0000	0,1800	0,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1.0000	190,0000	190,0000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1.0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2.0000	1,7200	3,4400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1.0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620	
I2543 SERVENTE	H	1,8000	13,2100	23,7780	
				Total:	48,7400
MATERIAIS					
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200	336,0000	443,5200	
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000	85,0000	170,0000	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000	5,2600	3,1560	
				Total:	616,6760
SERVIÇOS					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0023	417,6760	0,9607	
				Total:	0,9607
				Total Simples:	666,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	666,38

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,5200	58,0800	
I2320 ENCANADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200	
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750	
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250	
				Total:	207,0000
MATERIAIS					
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500	
I0169 AÇO CA-60	KG	1,1400	4,6400	5,2896	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4600	7,5348	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520	
I1605 PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900	
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	389,6000	389,6000	
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	109,2800	218,5600	
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	74,0100	148,0200	
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	30,6800	61,3600	
				Total:	835,2564
				Total Simples:	1.042,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.042,26

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total: 4,4575
MATERIAIS				
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total: 6,5700
				Total Simples: 11,03
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 11,03

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000	82,8500	82,8500
				Total: 82,8500
				Total Simples: 82,85
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 82,85

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
I2320 ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5750
				Total: 80,8750
MATERIAIS				
I1103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	27,3000	32,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940
I1523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,0000	482,5300	482,5300
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	109,2800	54,6400
I2270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	34,6000	17,3000
				Total: 587,3240
				Total Simples: 668,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 668,20

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M	UN	1,0000	21.420,0000	21.420,0000
				Total: 21.420,0000
SERVIÇOS				
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,0000	35,0065	175,0325
				Total: 175,0325
				Total Simples: 21.595,03
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 21.595,03

C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total: 31,0400
SERVIÇOS				



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globocom

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	714,2405	4,9997	
					Total:	4,9997
					Total Simples:	36,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	36,04

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296	
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	17,8300	17,4734	
					Total:	31,7030
MATERIAIS						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000	
					Total:	6,8000
					Total Simples:	38,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	38,50

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
					Total:	26,4200
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500	
					Total:	229,2210
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	10,0500	47,2910	475,2746	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	12,9200	82,5541	1.066,5990	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9240	331,6986	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3413	91,4490	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	332,0838	198,5861	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5040	105,8074	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	11,0000	19,1546	210,7006	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	35,0065	498,4926	
					Total:	2.978,6079
					Total Simples:	3.234,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.234,25

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763	
					Total:	19,7335
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880	

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,0000	63,0300	63,0300
					Total: 63,2180
					Total Simples: 82,95
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 82,95

C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
					Total: 64,7000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	0,6000	27,5300	16,5180
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	105,5300	105,5300
					Total: 122,4240
					Total Simples: 187,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 187,12

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
					Total: 8,9150
MATERIAIS					
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
					Total: 28,9000
					Total Simples: 37,82
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 37,82

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
					Total: 8,9150
MATERIAIS					
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000
					Total: 31,2000
					Total Simples: 40,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,12

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
					Total: 8,9150
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,3000	23,3000
					Total: 23,3000
					Total Simples: 32,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 32,22

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
				Total:	19,8000
				Total Simples:	28,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,72

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543	SERVEENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	31,0400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000	0,0510
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600	0,2070
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,0000	24,0000	24,0000
				Total:	24,2580
				Total Simples:	55,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	55,30

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543	SERVEENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	34,1440
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51,0000	0,0255
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,4600	0,2852
				Total:	6,2107
				Total Simples:	40,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,35

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
				Total:	19,7335
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3470	64,3470
				Total:	64,5870
				Total Simples:	84,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,32

C2271 - SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
				Total:	26,1095



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
					Total: 85,9560
					Total Simples: 112,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 112,07

I2272 - VÁLVULA DE METAL 1" - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0400	14,5200	0,5808
12320	ENCANADOR	H	0,2781	17,8300	4,9585
					Total: 5,5393

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	8,0000	8,0000
					Total: 8,0560
					Total Simples: 13,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,60

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	14,5200	9,4380
12320	ENCANADOR	H	0,6500	17,8300	11,5895
					Total: 21,0275

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	28,0900	28,0900
					Total: 28,1460
					Total Simples: 49,17
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 49,17

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
					Total: 11,7175

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,9700	15,9700
					Total: 16,1700
					Total Simples: 27,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 27,89

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
					Total: 19,7335

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1,0000	77,1500	77,1500

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total:	77.3900
Total Simples:	97,12
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	97,12

C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	14,5200	13,7940	
I2320 ENCANADOR	H	0,9500	17,8300	16,9385	
				Total:	30,7325
MATERIAIS					
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760	
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	118,5000	118,5000	
				Total:	118,8760
				Total Simples:	149,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,61

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	
I2320 ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
				Total:	7,7640
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072	
				Total:	8,8756
				Total Simples:	16,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,64

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	UN	1,0000	20,7700	20,7700	
				Total:	20,7700
				Total Simples:	36,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,95

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504	
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716	
				Total:	16,8220
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864	
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254	
				Total:	11,0008

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Simples:	27,82
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,82

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
					Total: 9,7050
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
					Total: 5,9729
Total Simples:					15,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,68

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792
					Total: 7,7640
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
					Total: 3,5698
Total Simples:					11,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,33

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	14,5200	6,9696
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	17,8300	8,5584
					Total: 15,5280
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
					Total: 9,2224
Total Simples:					24,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,75

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
					Total: 2,9115
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310	43,5600	1,3504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480	32,1600	1,5437



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1.0000	4.6300	4.6300
					Total: 7.5241
					Total Simples: 10,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,44

C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2.3000	17.8300	41.0090
I2543	SERVENTE	H	2.8000	13.2100	36.9880
					Total: 77.9970
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.0610	51.0000	3.1110
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5.0000	1.1000	5.5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11.8400	0.4600	5.4464
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84.0000	0.2600	21.8400
					Total: 35.8974
					Total Simples: 113,89
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 113,89

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.0000	14.5200	43.5600
I2312	ELETRICISTA	H	3.0000	18.0700	54.2100
I2543	SERVENTE	H	2.5000	13.2100	33.0250
					Total: 130.7950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12.0000	1.4400	17.2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1.0000	1.3700	1.3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1.0000	7.4100	7.4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1.0000	1.8270	1.8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0.1000	9.8700	0.9870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3.0000	2.9850	8.9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1.0000	2.6100	2.6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3.0000	0.7800	2.3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1.0000	22.2870	22.2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2.0000	0.7450	1.4900
					Total: 66.5560
					Total Simples: 197,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 197,35

C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.2000	14.5200	17.4240
I2312	ELETRICISTA	H	1.2000	18.0700	21.6840
					Total: 39.1080
MATERIAIS					
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR	UN	1.0000	88.9700	88.9700



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	88,9700
					Total Simples:	128,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	128,08
C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560	
					Total:	26,0720
MATERIAIS						
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN	1,0000	15,3000	15,3000	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000	
					Total:	17,3000
					Total Simples:	43,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,37
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200	7,6956	
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700	9,5771	
					Total:	17,2727
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555	
					Total:	17,7555
					Total Simples:	35,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,03
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724	
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859	
					Total:	12,0583
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895	
					Total:	10,8895
					Total Simples:	22,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,95
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200	3,0492	
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700	3,7947	
					Total:	6,8439
MATERIAIS						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000	
					Total:	7,6000
					Total Simples:	14,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,44
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2312 ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
			Total:	9,4511
MATERIAIS				
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9620	6,9620
			Total:	6,9620
			Total Simples:	16,41
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	16,41

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
			Total:	35,8490
MATERIAIS				
I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000	38,9500	38,9500
			Total:	38,9500
			Total Simples:	74,80
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	74,80

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
			Total:	130,3600
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	150,0450	150,0450
			Total:	235,6250
			Total Simples:	365,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	365,99

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700
			Total Simples:	19,65
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,65

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					Total:	29,3310
MATERIAIS						
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	53,5200	53,5200	
					Total:	53,5200
					Total Simples:	82,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	82,85
C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630	
					Total:	29,3310
MATERIAIS						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	53,5200	53,5200	
					Total:	53,5200
					Total Simples:	82,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	82,85
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
MATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	94,6300	94,6300	
					Total:	94,6300
					Total Simples:	130,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	130,48
C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875	
					Total:	245,0395
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800	
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800	
					Total:	130,3600



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	UN	1,0000	436,8400	436,8400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
Total:					1.329,0550

SERVIÇOS

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	UN	1,0000	303,1023	303,1023
Total:					303,1023
Total Simples:					2.007,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.007,56

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
I2543 SERVENTE	H	4,0200	13,2100	53,1042
Total:				110,1602

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	51,0000	5,0490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	1,1000	11,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2600	41,3400
Total:					65,6690
Total Simples:					175,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					175,83

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
Total:				4,2367

MATERIAIS

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
Total:					3,0498
Total Simples:					7,29
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,29

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,5200	2,0328
I2312 ELETRICISTA	H	0,1400	18,0700	2,5298
Total:				4,5626

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – C/GF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DE MAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	5,1400	5,2428
Total:					5,2428
Total Simples:					9,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,81

COBERTURA

C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790	
I2543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730	
Total:					40,3520

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,0000	1,6200	48,6000	
Total:					48,6000
Total Simples:					88,95
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,95

C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120	
I2320 ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980	
Total:					19,4100

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	57,0000	58,7100	
I1725 PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882	
Total:					59,4982
Total Simples:					78,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,91

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929	
Total:					0,3929

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	17,8300	14,2640	
I0498 CARPINTEIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810	
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490	
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
Total:					46,6250

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000	
I0163 AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856	
I1605 PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775	
I1724 PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252	
Total:					39,4223
Total Simples:					86,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CCF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
 LOCAL: TIANGUÁ-CE.
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor Geral: 86,44

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
Total:				9,5762
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
Total:				0,6429
Total Simples:				10,22
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				10,22

C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	14,5200	7,5504
12070 TELHADISTA	H	0,5200	17,8300	9,2716
Total:				16,8220
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	3,0000	1,6200	4,8600
Total:				5,5029
Total Simples:				22,32
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,32

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	14,5200	4,3560
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:				9,7050
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
12251 VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
Total:				16,6930
Total Simples:				26,40
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				26,40

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12070 TELHADISTA	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				16,1750
MATERIAIS				
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	29,9500	29,9500
Total:				37,2300
Total Simples:				53,41

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 53,41

DIVERSOS

INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA-LÓGICA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,5200	3,6300
I2312 ELETRICISTA	H	0,2500	18,0700	4,5175
			Total:	8,1475
MATERIAIS				
I0361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	1,8600	1,8972
			Total:	1,8972
			Total Simples:	10,04
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	10,04

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	14,5200	116,1600
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	25,3100	202,4800
I2312 ELETRICISTA	H	8,0000	18,0700	144,5600
			Total:	463,2000
MATERIAIS				
I6828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.787,5200	1.787,5200
			Total:	1.787,5200
			Total Simples:	2.250,72
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2.250,72

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I8449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000	97,0000	97,0000
			Total:	97,0000
			Total Simples:	97,00
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	97,00

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45,

EMPREITADA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I7974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100
			Total:	5.413,5100
			Total Simples:	5.413,51
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5.413,51

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	25,3100	101,2400
I2312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total:	231,6000
MATERIAIS						
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	297,2000	297,2000	

Total: 297,2000
Total Simples: 528,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 528,80

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859
					Total: 12,0583

MATERIAIS

I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1	UN	1,0000	33,8600	33,8600
-------	--	----	--------	---------	---------

Total: 33,8600
Total Simples: 45,92
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,92

INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO-AR CONDICIONADO

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179
					Total: 4,2055

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,2823
					Total: 5,3224

Total Simples: 9,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,53

OUTROS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVEENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
					Total: 6,6375

MATERIAIS

I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,5000	5,2800	2,6400
					Total: 2,6400

SERVIÇOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	714,2405	0,7142
					Total: 0,7142

Total Simples: 9,99
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,99

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
-------------	--	---------	------------------	-------	-------



CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12391	PEDREIRO	H	0,5500	17,8300	9,8065
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655
				Total:	17,0720
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	51,0000	0,1530
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,4600	0,3450
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,1000	176,0000	193,6000
				Total:	194,0980
				Total Simples:	211,17
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	211,17

C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543	SERVENTE	H	0,7500	13,2100	9,9075
				Total:	18,8225
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	55,0000	0,1100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4600	1,0580
11509	MARMORE BRANCO, ESP.=3CM	M2	0,9000	180,4200	162,3780
				Total:	163,5460
				Total Simples:	182,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	182,37

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0592	0,0503
				Total:	0,0503
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	14,5200	33,9768
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	14,5200	50,8200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	14,5200	50,8200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	17,8300	41,7222
10498	CARPINTEIRO	H	3,5000	17,8300	62,4050
11328	LADRILHISTA	H	5,5000	17,8300	98,0650
12391	PEDREIRO	H	1,9100	17,8300	34,0553
12543	SERVENTE	H	12,5000	13,2100	165,1250
				Total:	536,9893
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	11,5000	6,7850
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	55,0000	27,5000
10163	AÇO CA-50	KG	33,5000	4,4400	148,7400
10280	BRITA	M3	0,1600	76,7500	12,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	21,2600	70,1580
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,4600	51,5200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,3000	14,9400
11061	ELETRODOS	KG	0,8500	16,5000	14,0250
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	21,4600	23,6060
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	45,2500	196,8375
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,3200	2,7720
11605	PEDRISCO	M3	0,3800	69,7500	26,5050
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	11,2600	5,0670
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	M	11,0000	49,2800	542,0800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000	57,0850	599,3925
12293	ZARCÃO	L	0,8500	20,3400	17,2890
					Total: 1.778,1700
					Total Simples: 2.315,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.315,21

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	17,8300	17,8300	
12391	PEDREIRO	H	17,8300	4,4575	
12543	SERVEENTE	H	13,2100	4,6235	
					Total: 26,9110
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	55,0000	0,0275	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,0690	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	176,0000	176,0000	
					Total: 176,0965
					Total Simples: 203,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 203,01

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	17,8300	21,3960	
12543	SERVEENTE	H	13,2100	26,4200	
					Total: 47,8160
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	55,0000	0,4400	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	1,4720	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	187,3500	187,3500	
					Total: 189,2620
					Total Simples: 237,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 237,08

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
12543	SERVEENTE	H	13,2100	9,2470	
					Total: 9,2470
					Total Simples: 9,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 9,25

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Felipe Alves de Lima Mota
Engenheiro Civil
CREA/CE: 43458-D


CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA
CNPJ: 02.746.331/0001-09
Tânia Francisca S. Alves de Lima Mota
Sócia Administradora
CPF: 139.687.183-72

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Rua Adolfo Silveira, 40 - sala 03 - São Gerardo - CEP: 60.325-615 - Fortaleza/CE
 CNPJ: 02.746.331/0001-09 - CGF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE - TIANGUÁ-CE.					
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019					
QUADRA - ORÇAMENTO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					4.549,04
1.1	LÓCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	861,56	5,28	4.549,04
2. MOVIMENTO DE TERRA					16.132,49
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	48,29	33,01	1.600,55
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	188,40	73,06	13.764,50
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VALAS DA FUNDAÇÃO)	M³	30,16	22,46	677,44
3. INFRAESTRUTURA					36.847,04
3.1 SAPATAS					
3.1.1	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/PLASTRO	M³	0,49	335,19	164,76
3.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	26,90	88,44	2.379,04
3.1.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,19	360,74	2.234,60
3.1.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,68	114,92	767,67
3.2 VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	236,96	88,44	20.956,96
3.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	18,13	360,74	6.538,59
3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	72,96	23,60	1.721,92
3.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	18,13	114,92	2.083,50
4. SUPERESTRUTURA					47.114,59
4.1 PILARES					
4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	175,68	88,44	15.537,14
4.1.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	15,38	360,74	5.548,18
4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	15,38	194,83	2.996,49
4.2 VIGAS					
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	118,95	88,44	10.519,50
4.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	8,21	360,74	2.960,77
4.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	8,21	194,83	1.599,55
4.3 LAJE PREMOLDADA					
4.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M²	88,60	89,76	7.952,96
5. PAREDES E PAINÉIS					40.035,55
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	332,64	47,29	15.730,55
5.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M²	162,48	82,55	13.412,72
5.3	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	150,80	72,23	10.892,28
6. COBERTURA					166.696,88
6.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M²	1.064,00	101,18	107.655,52
6.2	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M²	1.064,00	55,49	59.041,36
7. ESQUADRIAS					4.891,25
7.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	UND	3,00	682,04	2.046,12
7.2	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - Porta dos banheiros	M2	3,84	96,12	369,10
7.3	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - Porta dos banheiros	M	12,80	36,77	470,66
7.4	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,60	6,87	175,87
7.5	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	4,00	70,53	282,12
7.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	8,00	28,66	229,28
7.7	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	UND	2,00	659,05	1.318,10
8. REVESTIMENTOS					57.390,01
8.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	918,20	5,19	4.765,46
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	377,66	24,42	9.222,46
8.3	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	540,54	27,67	14.956,74
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	377,66	68,45	25.850,83
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	377,66	6,87	2.594,52
9. PISOS					64.089,51

Am

Lu