

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,3500	34,1550
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,3300	13,9800
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	3,0000	14,3600	43,0800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	35,0000	105,0000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	1,0700	100,5800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	8,2000	32,8000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	2,0300	8,1200
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,9600	47,9600
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	11,2600	22,5200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,3600	17,3600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	25,5400	291,9222
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	4,1700	20,8500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	18,5500	371,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,0000	15,0900	45,2700
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	12,0600	12,0600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	8,5400	25,6200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	5,2400	15,7200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,0800	9,2400
				Total:	3.651,0922
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	347,1032	149,9486
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	36,4705	1.487,9964
				Total:	1.637,9450
				Total Simples:	7.617,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7.617,04

## 2.0 - MOVIMENTO DE TERRA

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
			Total:	35,0065
			Total Simples:	35,01
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	35,01

### C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,6887	4,0576
				Total:	4,0576
				Total Simples:	23,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,09

## 3.0 -INFRA - ESTRUTURA

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
				Total:	108,6048
				Total Simples:	480,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	480,39

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725
12543	SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5495
				Total:	25,9220
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,8100	3,1240
				Total:	8,8345
				Total Simples:	34,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,76

### C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600
				Total:	247,0200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	51,0000	35,5980
10280	BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
				Total:	204,1845
				Total Simples:	451,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	451,20

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	51,0000	47,3790
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	292,2390
				Total Simples:	385,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	385,52

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
				Total:	6,3260
				Total Simples:	8,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,91

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total:	42,0550
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	57,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,50

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	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

## 4.0 -SUPER - ESTRUTURA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

### MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	51,0000	47,3790
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4600	182,1600
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
Total:					292,2390
Total Simples:					385,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					385,52

### C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
Total:					2,5880

#### MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10157	AÇO CA-25	KG	1,2000	5,0800	6,0960
Total:					6,3260
Total Simples:					8,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,91

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2481
Total:					2,2645

#### MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	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	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:					43,6725

#### MATERIAIS

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11916	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	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500	
12543 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

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256	
Total:					14,0256
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037 AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840	
10498 CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250	
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543 SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
Total:					592,0850
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985	
10157 AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000	
10280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500	
Total:					641,2150
Total Simples:					1.247,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.247,33

## 5.0 - PAREDES E PAINÉIS

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

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

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:					32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	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

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	17,8300	42,7920
12543	SERVENTE	H	4,8000	13,2100	63,4080
Total:					106,2000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	55,0000	0,2200
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,0000	2,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,4600	0,7360
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700
Total:					293,2360
Total Simples:					399,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					399,44

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
Total:					47,3909
MATERIAIS					
10810	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

## 6.0 - PISO

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total:	0,7072
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	21,6630
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280	BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total:	10,1302
				Total Simples:	32,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,50

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
				Total:	0,9217
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	63,9930
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLÁSTICA 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

### C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260



# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	18.6240
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	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

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660	
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420	
					Total:	6,2080
<b>MATERIAIS</b>						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833	
					Total:	0,4833
					Total Simples:	6,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,69

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575	
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,2100	7,2655	
					Total:	11,7230
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615	
10805	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

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

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	555,9493	100,0709
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	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

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	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

## 7.0 - REVESTIMENTO

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVEANTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	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	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVEANTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total:					21,2660
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	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

### C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVEANTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
					Total: 7,6474
					Total Simples: 26,27
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 26,27

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
					Total: 22,3488
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	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: 81,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 81,69

### C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
					Total: 6,2080
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
					Total: 0,4833
					Total Simples: 6,69
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 6,69

## 8.0 - PINTURA

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395	PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
					Total: 12,2220
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496	
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922	
					Total:	4,0793
					Total Simples:	16,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,30

### C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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 SINTÉTICO	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

### C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164	
12395	PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205	
					Total:	3,3369
MATERIAIS						
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630	
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	37,8000	1,6632	
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,1900	10,3434	
					Total:	12,3696
					Total Simples:	15,71

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,71

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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			

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
			Total:	5,3550
MATERIAIS				
12496 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			

## 9.0 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

### C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS				
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
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	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/RODAPÉ	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

## C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	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
11050 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
11724 PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	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	Coefficiente	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
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406

*[Handwritten signatures and marks]*

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	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
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	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

### 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	319,5000	319,5000
Total:				319,5000
Total Simples:				319,50
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				319,50

### C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	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	Coefficiente	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

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

*[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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	27,3730
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000	23,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600	6,7848
I1224	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

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0820
I0498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	M	5,2000	3,4100	17,7320
				Total:	18,8580
				Total Simples:	30,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	30,18

## 10.0 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

### 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	14,5200	5,8080
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total:	12,9400
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280
				Total:	3,7724
				Total Simples:	16,71
				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 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor Geral:	16,71
<b>C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340	
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235	
				Total:	14,5575	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2300	7,8450	
				Total:	7,9090	
					Total Simples:	22,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,47
<b>C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200	8,7120	
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300	10,6980	
				Total:	19,4100	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,5600	0,0741	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,1600	0,0225	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,7200	12,2080	
				Total:	12,3046	
					Total Simples:	31,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,71
<b>C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
				Total:	16,1750	
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,6100	11,4150	
				Total:	11,4834	
					Total Simples:	27,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,66
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" - UN</b>						

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
				<b>Total Simples:</b>	27,89
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	27,89

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				<b>Total Simples:</b>	592,86
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b>	0,00
				<b>Valor Geral:</b>	592,86

## C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	85,0000	85,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
				Total:	266,8680
				<b>Total Simples:</b>	315,39
				<b>Encargos Sociais:</b>	INCLUSO

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	315,39

### C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	14,5200	21,7800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	247,7600	247,7600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,4300	2,4300
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	52,9900	52,9900
				Total:	306,9800
				Total Simples:	355,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	355,51

### C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
11712	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	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
11717	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	47.8160
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000		0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4600		1,4720
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500		187,3500
					Total:	189,2620
					Total Simples:	237,08
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	237,08

### 0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575	
					Total:	4,4575
MATERIAIS						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000		6,5000
11180	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

### C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	17,8300	19,6130	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
					Total:	34,1440
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000		0,0510
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600		0,2070
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000		21,9000
					Total:	22,1580
					Total Simples:	56,30
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,30

### C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10152	AZULEJISTA	H	1,0000	17,8300	17,8300	
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100	
					Total:	31,0400
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	51,0000		0,0510
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,4600		0,2070
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,0000	20,9000		20,9000

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Total: 21,1580  
Total Simples: 52,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 52,20

### C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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

I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	110,8000	110,8000
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
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,0000	22,6300	22,6300
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
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:				373,2420
Total Simples:				437,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				437,94

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	14,5200	39,9300
I2320 ENCANADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
Total:				88,9625

### MATERIAIS

I0301 BUCHA PLASTICA SMM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2000	0,1680
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	72,3100	72,3100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	66,1400	66,1400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
Total:				257,9780
Total Simples:				346,94
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				346,94

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

### C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320	ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
				Total:	17,4690
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000	40,7800	40,7800
				Total:	41,0200
				Total Simples:	58,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	58,49

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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
12593	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

### C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	126,7800
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	5,1100	5,6210
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	143,4300	143,4300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	334,1753

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

Total Simples: 460,96  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 460,96

### C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200	12,3420
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300	15,1555
				Total:	27,4975
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	97,7300	97,7300
				Total:	98,1820
				Total Simples:	125,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	125,68

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872
12391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5481
12543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853
				Total:	136,8255
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109
10280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600
				Total:	58,0428
				Total Simples:	194,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,87

### C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543	SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
				Total:	46,5600

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

### MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	55,0000	0,5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	1,1000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4600	1,7480
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
Total:					106,9490
Total Simples:					153,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					153,51

### C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS - 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

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,9000	0,7797
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
Total:					9,9826
Total Simples:					26,80
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					26,80

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

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	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

### C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	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	0,0340	43,5600	1,4810
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723





# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	5,5300	5,5300
Total:					8,6833
Total Simples:					11,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,59

### C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	1,4800	0,4884
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	33,9000	0,5085
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
Total:					8,6426
Total Simples:					24,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,17

### C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100	21,8400	22,0584
Total:					22,0584
Total Simples:					41,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					41,47

### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (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	0,0050	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



# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 11,33

### C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707
				Total:	9,3815
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	43,5600	0,9801
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	32,1600	1,0613
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN	1,0000	5,6000	5,6000
				Total:	7,6414
<b>Total Simples:</b>					<b>17,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,02</b>

### C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')-JUNTAS SOLD. - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,5200	4,2108
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	17,8300	5,1707
				Total:	9,3815
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	32,1600	0,7236
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	2,9050	2,9050
				Total:	4,2820
<b>Total Simples:</b>					<b>13,66</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,66</b>

### C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	43,5600	2,1780
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	32,1600	2,5728
				Total:	10,5508
<b>Total Simples:</b>					<b>25,11</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>25,11</b>

### C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - UN

*[Handwritten signatures and marks]*

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
				Total:	3,2609
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,32</b>

### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
				Total:	9,0580
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	43,5600	0,4356
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	32,1600	0,4824
				Total:	2,3180
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,38</b>

### C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	0,0280	43,5600	1,2197
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	32,1600	1,3829
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	0,6100	0,6100
				Total:	3,2126
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,92</b>

### C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	13,5870
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	32,1600	2,0261	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	4,8200	4,8200	
					Total:	8,6756
					Total Simples:	22,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,26

### C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	14,5200	5,2272			
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	17,8300	6,4188			
					Total:		11,6460	
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723			
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,0000	4,3300	4,3300			
					Total:		7,4833	
					Total Simples:		19,13	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		19,13	

### C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	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	0,0300	43,5600	1,3068			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	32,1600	1,5115			
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,0000	1,8300	1,8300			
					Total:		4,6483	
					Total Simples:		14,35	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		14,35	

### C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872			
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560			
I2543	SERVENTE	H	5,8500	13,2100	77,2785			
					Total:		153,9062	
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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	51,0000	5,3550
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,6400	8,1200
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	1,1000	6,0060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	21,0300	2,2082
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	69,7500	2,9295
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	24,6600	9,8640
Total:					76,0556
Total Simples:					229,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					229,96

### C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,5200	3,2670
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,5200	17,2062
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,8300	4,0118
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,8300	21,1286
12391	PEDREIRO	H	6,4910	17,8300	115,7345
12543	SERVENTE	H	12,9510	13,2100	171,0827
Total:					332,4308
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,5000	0,5060
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	51,0000	14,0250
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,6400	11,9805
10280	BRITA	M3	0,1080	76,7500	8,2890
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2060
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,4600	29,3687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,0700	0,4761
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,2600	79,3728
Total:					170,1251
Total Simples:					502,56
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					502,56

### C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
10498	CARPINTEIRO	H	1,9600	17,8300	34,9468
12391	PEDREIRO	H	5,2110	17,8300	92,9121
12543	SERVENTE	H	9,4210	13,2100	124,4514

*[Handwritten signatures and marks]*

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	294,1301
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000		0,8280
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1634	51,0000		8,3334
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400		19,8035
10280	BRITA	M3	0,1522	76,7500		11,6814
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	1,1000		11,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300		6,8137
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,4600		17,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700		0,7828
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,2600		47,0600
					Total:	124,2428
					Total Simples:	418,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	418,37

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	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

### C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>						
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	30,9500		30,9500
					Total:	30,9500
					Total Simples:	47,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	47,13

### C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8.2018	
					<b>Total:</b>	<b>14.8810</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	33,9000	1,8984	
					<b>Total:</b>	<b>17,7684</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>32,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>32,65</b>

### C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018	
					<b>Total:</b>	<b>14,8810</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,0000	1,2900	1,2900	
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	UN	1,0000	18,3700	18,3700	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0610	33,9000	2,0679	
					<b>Total:</b>	<b>24,9679</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>39,85</b>

### C1570 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792	
12320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018	
					<b>Total:</b>	<b>14,8810</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	4,0000	1,6200	6,4800	
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	27,6300	27,6300	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0920	33,9000	3,1188	
					<b>Total:</b>	<b>37,2288</b>
					<b>Total Simples:</b>	<b>52,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>52,11</b>

### C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3700	14,5200	5,3724	
12320	ENCANADOR	H	0,3700	17,8300	6,5971	
					<b>Total:</b>	<b>11,9695</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

### MATERIAIS

10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,0000	1,2900	2,5800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,0000	10,3300	10,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0400	33,9000	1,3560
Total:					15,1760
Total Simples:					27,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,15

### C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
Total:					64,7000

#### MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3760
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	27,5300	16,5180
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	193,0900	193,0900
Total:					209,9840
Total Simples:					274,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					274,68

### C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 - UN

#### MATERIAIS

16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	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

### C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

#### MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	14,5200	58,0800
12320	ENCANADOR	H	4,0000	17,8300	71,3200
12391	PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
12543	SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:					207,0000

#### MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,6400	5,2896



# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4600	7,5348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000	0,4520
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,7900
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,0000	389,6000	389,6000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	109,2800	218,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	74,0100	148,0200
12265	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:					31,0400
SERVIÇOS					
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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8876
12320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3179
Total:					4,2055
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	43,5600	0,0305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12201	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

### C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					26,4200
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500



# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO  
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇOS				Total:	229,2210
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	47,2910	475,2746
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	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	FÔRMA 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 P/PAREDE	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

## 11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
				Total:	4,8885
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	1,3500
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,24

### C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,5200	2,3232
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	18,0700	2,8912
				Total:	5,2144
MATERIAIS					
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	7,9000	8,0580
				Total:	8,0580
				Total Simples:	13,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,27

### C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M

*[Handwritten signatures and marks]*

# 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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4520
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8070
				Total:	3,2590
MATERIAIS					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,7700	0,7854
				Total:	0,7854
				Total Simples:	4,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,04

### C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877
				Total:	3,5849
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2546
				Total:	1,2546
				Total Simples:	4,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,84

### C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
				Total:	4,2367
MATERIAIS					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,9100	2,9682
				Total:	2,9682
				Total Simples:	7,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,20

### C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684
				Total:	3,9108
MATERIAIS					
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,1000	2,1420
				Total:	2,1420
				Total Simples:	6,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO