



# 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: 6,05

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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

### C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543

*[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:	15,8543
Total Simples:	27,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	27,91

### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
12107	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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403
				Total:	9,4511
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
				Total:	12,1200
				Total Simples:	21,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,57

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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

# 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

### C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	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

### C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	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

### C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	16,5500	16,5500
				Total:	16,5500
				Total Simples:	26,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,33

### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
				Total:	119,1000
				Total Simples:	119,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	119,10

*[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 UNITARIO

### C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312 ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
			Total:	19,5540
<b>MATERIAIS</b>				
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800	217,7800
			Total:	217,7800
			<b>Total Simples:</b>	<b>237,33</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>237,33</b>

### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
			Total:	11,6160
<b>MATERIAIS</b>				
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200
			Total:	1,7200
			<b>Total Simples:</b>	<b>13,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>13,34</b>

### C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000	42,9507	128,8520
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1875	116,1875
			Total:	245,0395
<b>MAO DE OBRA</b>				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,5200	58,0800
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700	72,2800
			Total:	130,3600
<b>MATERIAIS</b>				
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,9000	474,0000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7410	18,7050
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200
11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200
			Total:	1.494,6550

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@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
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1023	303,1023
Total:					303,1023
Total Simples:					2.173,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.173,16

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					25,3300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,5000	36,5000
Total:					36,5000
Total Simples:					61,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					61,83

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
Total:					25,3300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
Total:					37,3800
Total Simples:					62,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					62,71

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400
Total:					65,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,6350	95,6350
Total:					181,2150
Total Simples:					246,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					246,40

*[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

### C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
12312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
			Total:	77,9250
<b>MATERIAIS</b>				
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
			Total:	136,9100
			<b>Total Simples:</b>	<b>214,84</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>214,84</b>

### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0680
12312 ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2630
			Total:	29,3310
<b>MATERIAIS</b>				
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
			Total:	93,3500
			<b>Total Simples:</b>	<b>122,68</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>122,68</b>

### C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	14,5200	26,1360
12312 ELETRICISTA	H	1,8000	18,0700	32,5260
12543 SERVENTE	H	1,5000	13,2100	19,8150
			Total:	78,4770
<b>MATERIAIS</b>				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0350	55,0000	1,9250
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,4400	13,3920
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,4600	1,6100
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000	30,9000	30,9000
11721 POSTE DE FERRO. H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,5000	236,5000
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000	69,2000	69,2000
			Total:	353,5270
			<b>Total Simples:</b>	<b>432,00</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>432,00</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@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

C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.3000	14.5200	18.8760
12312 ELETRICISTA	H	1.3000	18.0700	23.4910
12391 PEDREIRO	H	1.8000	17.8300	32.0940
12543 SERVENTE	H	2.4000	13.2100	31.7040
			Total:	106.1650
<b>MATERIAIS</b>				
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,0000	340,0000	340,0000
			Total:	340,0000
			<b>Total Simples:</b>	<b>446,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>446,17</b>

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.5000	14.5200	36.3000
12312 ELETRICISTA	H	0.5000	18.0700	9.0350
12320 ENCANADOR	H	2.5000	17.8300	44.5750
			Total:	89.9100
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.2500	43.5600	10.8900
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1.0000	623.6100	623.6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	3.0000	0.2000	0.6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1.0000	3.5800	3.5800
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6.0000	12.1900	73.1400
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1.0000	33.6100	33.6100
			Total:	745.4300
			<b>Total Simples:</b>	<b>835,34</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>835,34</b>

## 12.0 - COBERTURA

C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	0.3000	17.8300	5.3490
12543 SERVENTE	H	0.3000	13.2100	3.9630





# 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:	9,3120
MATERIAIS						
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
I2041	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+L	M2	1,0000	98,9800	98,9800	
					Total:	105,2500
					Total Simples:	114,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,56

### C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0037	AJUDANTE	H	1,7000	14,5200	24,6840	
I1530	MONTADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600	
					Total:	60,3440
MATERIAIS						
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	12,1000	4,6000	55,6600	
					Total:	55,6600
					Total Simples:	116,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	116,00

### C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	14,5200	1,7424	
I2070	TELHADISTA	H	0,1200	17,8300	2,1396	
					Total:	3,8820
MATERIAIS						
I0929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	UN	0,8250	68,9200	56,8590	
					Total:	56,8590
					Total Simples:	60,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	60,74

### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,6437	0,3929	
					Total:	0,3929
MAO DE OBRA						
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						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	



# 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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
Valor Geral:					86,44

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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	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		Unidade	Coefficiente	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

### C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
Total:					9,5762
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
Total:					0,6429

# 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 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	Coefficiente	Preço	Total
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5200	14,5200	7,5504
I2070 TELHADISTA	H	0,5200	17,8300	9,2716
Total:				16,8220
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
I2043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	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/ VÉU DE POLIÉSTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	14,5200	4,3560
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:				9,7050
MATERIAIS				
I0146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
I2099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
I2251 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

### C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	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
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,0000	35,5700	35,5700





# 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:	70,5567
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:	111,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	114,88

### 13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

#### C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080	
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320	
					Total:	12,9400
MATERIAIS						
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600	
					Total:	583,1600
					Total Simples:	596,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	596,10

#### C1907 - MARCAÇÃO NO PISO - IXIM PARA EXTINTOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250	
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	
					Total:	14,2090
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1935	
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200	
					Total:	2,7135
					Total Simples:	16,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	16,92

#### C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350	
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050	
					Total:	15,6400
MATERIAIS						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800	

# 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:	252,7800
Total Simples:	268,42
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	268,42

### C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) - M

EMPREITADA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	19,7500	19,7500	
				Total:	19,7500
				Total Simples:	19,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,75

### C0729 - CASA DE GÁS(1.0X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,5000	14,5200	21,7800	
12391 PEDREIRO	H	10,5000	17,8300	187,2150	
12543 SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200	
				Total:	367,5150
MATERIAIS					
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500	11,5000	5,1750	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,1800	55,0000	9,9000	
10163 AÇO CA-50	KG	14,5000	4,4400	64,3800	
10280 BRITA	M3	0,1860	76,7500	14,2755	
10441 CAL HIDRATADA	KG	13,5000	1,1000	14,8500	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000	0,4600	39,1000	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,3500	21,4600	28,9710	
11222 GRADE DE FERRO	M2	0,6000	98,6200	59,1720	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,5000	1,3200	0,6600	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000	0,4200	94,5000	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,5000	0,2600	31,0700	
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,5000	4,9500	12,3750	
12293 ZARCÃO	L	1,5000	20,3400	30,5100	
				Total:	404,9385
				Total Simples:	772,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	772,45

### C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	
				Total:	5,2840
MATERIAIS					
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,5800	2,3200	
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA	UN	0,0338	41,0900	1,3888	



# 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: 3,7088  
Total Simples: 8,99  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 8,99

### C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0.8000	14.5200	11.6160
I2395 PINTOR	H	1.5000	17.8500	26.7750
				Total: 38.3910
MATERIAIS				
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0.0300	11.3200	0.3396
				Total: 0.3396
				Total Simples: 38,73
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 38,73

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0.5000	17.8300	8.9150
I2543 SERVENTE	H	0.7500	13.2100	9.9075
				Total: 18.8225
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0.0020	55.0000	0.1100
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.3000	0.4600	1.0580
I1509 MÁRMORE 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	Coefficiente	Preço	Total
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0.8500	0.0592	0.0503
				Total: 0.0503
MAO DE OBRA				
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2.3400	14.5200	33.9768
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.5000	14.5200	50.8200
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3.5000	14.5200	50.8200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2.3400	17.8300	41.7222
I0498 CARPINTEIRO	H	3.5000	17.8300	62.4050
I1328 LADRILHISTA	H	5.5000	17.8300	98.0650
I2391 PEDREIRO	H	1.9100	17.8300	34.0553
I2543 SERVENTE	H	12.5000	13.2100	165.1250
				Total: 536.9893





# 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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	11,5000	6,7850
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	55,0000	27,5000
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	4,4400	148,7400
I0280	BRITA	M3	0,1600	76,7500	12,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,3000	21,2600	70,1580
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,4600	51,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,3000	14,9400
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	16,5000	14,0250
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	21,4600	23,6060
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	45,2500	196,8375
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,3200	2,7720
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	69,7500	26,5050
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500	11,2600	5,0670
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	49,2800	542,0800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	57,0850	599,3925
I2293	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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
Total:					26,9110
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:					47,8160
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	55,0000	0,4400



# 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

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


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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745	
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630	
					Total:	6,6375
MATERIAIS						
10191	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

### C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,7000	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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ							
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CODIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 3.458,65
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	RS 157,37	RS 944,22	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	278,64	RS 3,30	RS 919,51	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	278,64	RS 5,28	RS 1.471,22	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,75	RS 44,98	RS 123,70	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					RS 10.146,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	115,37	RS 35,01	RS 4.039,10	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	83,59	RS 73,06	RS 6.107,09	
3.0		INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA					RS 69.547,78
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,06	RS 431,62	RS 3.047,24	
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	82,36	RS 34,76	RS 2.862,83	
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,81	RS 451,20	RS 1.267,87	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	35,30	RS 385,52	RS 13.608,86	
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.824,00	RS 8,91	RS 25.161,84	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.412,00	RS 7,83	RS 11.055,96	
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	84,72	RS 88,44	RS 7.492,64	
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	17,60	RS 194,83	RS 3.429,01	
3.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,30	RS 1.247,33	RS 1.621,53	
4.0		PAREDES E PAINÉIS					RS 43.904,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	502,59	RS 47,29	RS 23.767,48	
4.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	36,24	RS 399,44	RS 14.475,71	
4.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	25,45	RS 222,45	RS 5.661,35	
5.0		PISO					RS 39.069,33
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	263,08	RS 32,50	RS 8.550,10	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	227,60	RS 98,29	RS 22.370,80	
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,13	RS 431,62	RS 1.350,97	
5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,42	RS 73,06	RS 761,29	
5.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	M2	52,10	RS 64,71	RS 3.371,39	
5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	31,48	RS 77,96	RS 2.454,18	
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,48	RS 6,69	RS 210,60	
6.0		REVESTIMENTO					RS 41.940,73
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.005,18	RS 5,19	RS 5.216,88	
6.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	118,80	RS 24,74	RS 2.939,11	
6.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	886,38	RS 26,27	RS 23.285,20	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	118,80	RS 81,69	RS 9.704,77	
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	118,80	RS 6,69	RS 794,77	
7.0		PINTURA					RS 19.523,31
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	945,15	RS 16,30	RS 15.405,95	
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,43	RS 17,88	RS 3.601,57	
7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,19	RS 17,67	RS 515,79	
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					RS 13.057,33
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	RS 688,64	RS 4.131,84	



# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ							
LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
8.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	12,24	R\$ 390,66	R\$ 4.781,68	
8.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	51,52	R\$ 72,23	R\$ 3.721,29	
8.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	14,00	R\$ 30,18	R\$ 422,52	
9.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 11.309,37
9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 11,03	R\$ 66,18	
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	R\$ 49,17	R\$ 344,19	
9.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	7,00	R\$ 259,46	R\$ 1.816,22	
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 43,49	R\$ 130,47	
9.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 84,32	R\$ 505,92	
9.6	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	7,00	R\$ 274,68	R\$ 1.922,76	
9.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 7,81	R\$ 54,67	
9.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	R\$ 3,80	R\$ 49,40	
9.9	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 8,28	R\$ 57,96	
9.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 37,64	
9.11	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 8,47	R\$ 84,70	
9.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	45,00	R\$ 6,26	R\$ 281,70	
9.13	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 14,20	R\$ 170,40	
9.14	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	R\$ 16,64	R\$ 499,20	
9.15	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 7,65	R\$ 53,55	
9.16	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	4,00	R\$ 9,94	R\$ 39,76	
9.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 8,47	R\$ 84,70	
9.18	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2,00	R\$ 11,59	R\$ 23,18	
9.19	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 82,85	R\$ 165,70	
9.20	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 37,82	R\$ 75,64	
9.21	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 40,12	R\$ 80,24	
9.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 32,22	R\$ 64,44	
9.23	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60m)	UN	2,00	R\$ 878,63	R\$ 1.757,26	
9.24	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	R\$ 36,95	R\$ 110,85	
9.25	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	R\$ 38,50	R\$ 231,00	
9.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 21,57	R\$ 150,99	
9.27	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 44,52	
9.28	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 38,76	
9.29	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 14,35	R\$ 43,05	
9.30	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 57,39	
9.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 25,11	R\$ 175,77	
9.32	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 11,38	R\$ 34,14	
9.33	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 24,64	
9.34	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")- C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 32,65	R\$ 32,65	
9.35	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 52,11	R\$ 260,55	
9.36	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")- C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 27,15	R\$ 108,60	
9.37	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	R\$ 10,16	R\$ 20,32	
9.38	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	36,00	R\$ 27,82	R\$ 1.001,52	
9.39	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44	
9.40	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	18,00	R\$ 24,75	R\$ 445,50	
9.41	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 18,90	R\$ 37,80	
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.524,37
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	60,00	R\$ 6,24	R\$ 374,40	
10.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	112,00	R\$ 13,27	R\$ 1.486,24	
10.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	365,00	R\$ 4,04	R\$ 1.474,60	
10.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	362,00	R\$ 4,84	R\$ 1.752,08	
10.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	270,00	R\$ 7,20	R\$ 1.944,00	
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 14,44	R\$ 43,32	
10.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 27,91	R\$ 139,55	
10.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 16,41	R\$ 65,64	
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	13,00	R\$ 21,57	R\$ 280,41	
10.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	R\$ 19,65	R\$ 117,90	

*[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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ							
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
10.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	
10.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,40	
10.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 237,33	
10.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	240,00	R\$ 13,34	R\$ 3.201,60	
10.15	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	6,00	R\$ 61,83	R\$ 370,98	
10.16	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	23,00	R\$ 62,71	R\$ 1.442,33	
10.17	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 214,84	R\$ 644,52	
10.19	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.007,56	R\$ 2.007,56	
10.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	1,00	R\$ 122,68	R\$ 122,68	
<b>11.0</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>59.022,15</b>
11.1	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	307,36	R\$ 88,95	R\$ 27.339,67	
11.2	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	45,20	R\$ 78,91	R\$ 3.566,73	
11.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	90,40	R\$ 10,22	R\$ 923,89	
11.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	22,60	R\$ 22,32	R\$ 504,43	
11.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	315,88	R\$ 83,16	R\$ 26.268,58	
11.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	8,52	R\$ 26,40	R\$ 224,93	
11.7	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	8,52	R\$ 22,76	R\$ 193,92	
<b>12.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>406,02</b>
12.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,00	R\$ 203,01	R\$ 406,02	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 327.909,77
BDI 25,08%	R\$ 82.239,77
<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 410.149,54</b>

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 410.149,54 (Quatrocentos e dez mil, cento e quarenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos).

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@globocom

OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ  
 LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ  
 MUNICÍPIO: TIANGUA-CE  
 TABELA SEINFRA - 026 I DESONERADA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAÇÃO	ORÇAMENTO				100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS															150 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.458,65	3.458,65																	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	10.146,19	10.146,19																	
3.0	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	69.547,78	34.773,89	50%	34.773,89	50%														
4.0	PAREDES E PAINÉIS	43.904,54	10.976,14	25%	21.952,27	50%	10.976,14	25%												
5.0	PISO	39.069,33			19.534,67	50%	19.534,67	50%												
6.0	REVESTIMENTO	41.940,73			20.970,37	50%	20.970,37	50%												
7.0	PINTURA	19.523,31			9.761,66	50%	9.761,66	50%												
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.057,33			6.528,67	50%	6.528,67	50%												
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.309,37	1.130,94	10%	3.392,81	30%	5.654,69	50%	1.130,94	10%										
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.524,37	1.652,44	10%	4.957,31	30%	8.262,19	50%	1.652,44	10%										
11.0	COBERTURA	59.022,15			29.511,08	50%	29.511,08	50%												
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	406,02																		
TOTAL GERAL		59.354,87	59.359,54		92.606,71		100.223,33		16.215,39											
BDI 25,08%		14.886,19	14.924,98		23.225,75		25.135,99		4.066,79											
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		74.241,06	74.434,52		115.832,46		125.359,32		20.282,18											
PERCENTUAL		18,10%	18,15%		28,24%		30,56%		4,94%											
PERCENTUAL ACUMULADA		18,10%	36,25%		64,49%		95,05%		100,00%											

Fortaleza-CE, 02 de março de 2020.

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Engenheiro Civil  
 Felipe Alves de Lima Moura  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09  
 CREA/CE: 43458-D

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

Sócia administradora  
 Tânia Francisca S. Alves de Lima Moura  
 CNPJ: 02.746.331/0001-09  
 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

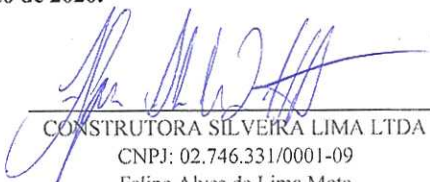
OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ  
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ  
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE  
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

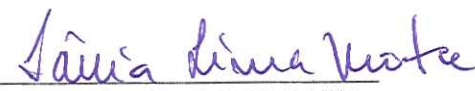


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS E MENSALISTAS			
Jornada Mensal de Trabalho	220	H	
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H	
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H	
Feriados = 13 x 7,333	95,33	H	
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H	
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H	
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H	
Horas Produtivas p/ano	2081,34	H	
DISCRIMINAÇÃO		HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
TOTAL DE A		16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salário	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
TOTAL DE B		44,97%	16,84%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
TOTAL DE C		15,41%	11,86%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D	Reincidência de A sobre B		
D.2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
TOTAL DE D		8,02%	3,19%
TOTAL GERAL A + B + C + D		85,20%	48,69%
VALOR ADOTADO		85,20%	48,69%

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 Francineia S. Alves de Luna 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total: 130,9522
				Total Simples: 157,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 157,37

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total: 3,3025
				Total Simples: 3,30
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 3,30

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total: 4,0352
MATERIAIS				
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total: 1,2476
				Total Simples: 5,28
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 5,28

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total: 44,9790
				Total Simples: 44,98
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 44,98

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

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO - M3				
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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570	
					Total:	22,4570
<b>MATERIAIS</b>						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000	
					Total:	50,6000
					<b>Total Simples:</b>	<b>73,06</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>73,06</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,8300	151,5550	
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320	
					Total:	273,0870
<b>MATERIAIS</b>						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000	
					Total:	158,5320
					<b>Total Simples:</b>	<b>431,62</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>431,62</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,8300	13,3725	
12543	SERVENTE	H	0,9500	13,2100	12,5495	
					Total:	25,9220
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>34,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>34,76</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,2100	211,3600	
					Total:	247,0200
<b>MATERIAIS</b>						
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
					<b>Total Simples:</b>	<b>451,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>451,20</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256	
					Total:	14,0256

MAO DE OBRA

*[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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600	
					Total:	79,2600

MATERIAIS						
10109	AREIA MÉDIA	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						
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						
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						
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	
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/ ELEVACÃO - M3

MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500

*[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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256	
					Total:	14,0256

#### MAO DE OBRA

Item	Descrição	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

Item	Descrição	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	2,9000	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

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

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000	286,6700	286,6700

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	293,2360
Total Simples:	399,44
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	399,44

### C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,6437	0,5893	
					Total:	0,5893
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	14,5200	3,1944	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745	
12391	PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560	
12395	PINTOR	H	0,7500	17,8500	13,3875	
12543	SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920	
					Total:	147,1824
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,4600	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,0000	4,4000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,0000	4,3350	
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,4400	9,6792	
10280	BRITA	M3	0,0300	76,7500	2,3025	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4600	20,7000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275	
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	69,7500	0,6975	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2600	4,6800	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,9500	4,3065	
					Total:	74,6802
					Total Simples:	222,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	222,45

### 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						

# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
<b>MATERIAIS</b>					
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 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
Total:					33,3754
<b>Total Simples:</b>					<b>98,29</b>
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					<b>98,29</b>

### C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,6437	0,9822
Total:					0,9822
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:					40,2870
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,0000	3,2946
10280	BRITA	M3	0,0585	76,7500	4,4899
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,4600	9,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,5500	6,4610
Total:					23,4455
<b>Total Simples:</b>					<b>64,71</b>
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					<b>64,71</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:					18,6240
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>Total Simples:</b>					<b>77,96</b>
Encargos Sociais:					<i>INCLUSO</i>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					<b>77,96</b>

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

Item	Descrição	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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
					Total:
					0,4833
					<b>Total Simples:</b>
					6,69
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					6,69

### 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	SERVENTE	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
					<b>Total Simples:</b>
					5,19
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					5,19

### C3245 - EMBOÇO 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	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:
					18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0200	305,8960	6,1179
					Total:
					6,1179
					<b>Total Simples:</b>
					24,74
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					24,74

### 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	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:
					18,6240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,8960	7,6474
					Total:
					7,6474
					<b>Total Simples:</b>
					26,27
					<b>Encargos Sociais:</b>
					<i>INCLUSO</i>
					<b>Valor BDI:</b>
					0,00
					<b>Valor Geral:</b>
					26,27

### C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACTMA 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
					<b>Total Simples:</b>
					81,69

*[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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 81,69

### CI123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 em (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

### CI615 - 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
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

### CI614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 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				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
Total:				5,6565
Total Simples:				17,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				17,88

### CI280 - 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 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

# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSE GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	17,67
<b>C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		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	SERVEENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940		
				Total:	164,7685		
<b>MATERIAIS</b>							
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		
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		
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800		
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	1,3800	8,2800		
				Total:	523,8758		
				<b>Total Simples:</b>	<b>688,64</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>688,64</b>		

<b>C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450		
12543	SERVEENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250		
				Total:	59,7700		
<b>MATERIAIS</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000	0,1479		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600	0,5382		
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000		
				Total:	330,8861		
				<b>Total Simples:</b>	<b>390,66</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		
				<b>Valor Geral:</b>	<b>390,66</b>		

<b>C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>							
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204		
12543	SERVEENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705		
				Total:	47,3909		
<b>MATERIAIS</b>							
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500		
				Total:	21,0500		
<b>SERVIÇOS</b>							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855		
				Total:	3,7855		
				<b>Total Simples:</b>	<b>72,23</b>		
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>		
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>		

*[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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Valor Geral: 72.23

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	14,5200	5,0820
10498	CARPINTEIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
				Total:	11,3225
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	11,2600	1,1260
18268	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

### C0797 - 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 PLÁSTICO	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

### C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	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

### C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - 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					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
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
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	69,0000	69,0000
				Total:	210,9300
				Total Simples:	259,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	259,46

### C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,5200	7,8408
12320 ENCANADOR	H	0,5400	17,8300	9,6282
			Total:	17,4690
<b>MATERIAIS</b>				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2000	0,1880
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	25,8300	25,8300
			Total:	26,0180
			<b>Total Simples:</b>	<b>43,49</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>43,49</b>

### 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
<b>MATERIAIS</b>				
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
			<b>Total Simples:</b>	<b>84,32</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>84,32</b>

### 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
<b>MATERIAIS</b>				
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
			<b>Total Simples:</b>	<b>274,68</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>274,68</b>

### C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
			Total:	2,6745
<b>MATERIAIS</b>				
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,9400	4,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2000	0,2000
			Total:	5,1400
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>

### C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320 ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
			Total:	2,9115
<b>MATERIAIS</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@globo.com



OBRA: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	43,5600	0,1307
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2000	0,0500
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100
<b>Total:</b>					0,8907
<b>Total Simples:</b>					3,80
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					3,80

C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	14,5200	2,1780
12320	ENCANADOR	H	0,1500	17,8300	2,6745
<b>Total:</b>					4,8525
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	43,5600	0,1742
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2000	0,1400
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,1100	3,1100
<b>Total:</b>					3,4242
<b>Total Simples:</b>					8,28
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					8,28

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200	14,5200	3,1944
12320	ENCANADOR	H	0,2200	17,8300	3,9226
<b>Total:</b>					7,1170
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7800	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	2,1400	2,1400
<b>Total:</b>					2,2960
<b>Total Simples:</b>					9,41
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					9,41

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
<b>Total:</b>					6,4700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
<b>Total:</b>					1,9995
<b>Total Simples:</b>					8,47
<b>Encargos Sociais:</b>					INCLUSO
<b>Valor BDI:</b>					0,00
<b>Valor Geral:</b>					8,47

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	14,5200	1,7424
12320	ENCANADOR	H	0,1200	17,8300	2,1396
<b>Total:</b>					3,8820
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	43,5600	0,0218

# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	32,1600	0,0064	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100	2,3300	2,3533	
					Total:	2,3815
					<b>Total Simples:</b>	<b>6,26</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>6,26</b>

<b>C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
					Total:	6,4700
MATERIAIS						
		KG				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	7,6100	7,6861	
					Total:	7,7305
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,20</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,20</b>

<b>C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	14,5200	3,4848	
12320	ENCANADOR	H	0,2400	17,8300	4,2792	
					Total:	7,7640
MATERIAIS						
		KG				
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	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100	8,7200	8,8072	
					Total:	8,8756
					<b>Total Simples:</b>	<b>16,64</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>16,64</b>

<b>C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	14,5200	2,7588	
12320	ENCANADOR	H	0,1900	17,8300	3,3877	
					Total:	6,1465
MATERIAIS						
		KG				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	43,5600	0,3920	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	32,1600	0,1158	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000	1,0000	
					Total:	1,5078
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,65</b>

<b>C2341 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660	
					Total:	6,4700
MATERIAIS						
		KG				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620	



# 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: AMPLIAÇÃO CEI TEREZINHA DINIZ
LOCAL: RUA JOSÉ GOMES DINIZ
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	32,1600	0,2573
12017	TE REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA BOLSA CEN 25X1/2"	UN	1,0000	2,9300	2,9300
Total:					3,4671
Total Simples:					9,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,94

### C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA. D=25mmX1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12320	ENCANADOR	H	0,2000	17,8300	3,5660
Total:					6,4700
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,5600	0,1089
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2000	0,0620
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,7000	1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,1600	0,1286
Total:					1,9995
Total Simples:					8,47
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					8,47

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	14,5200	1,3068
12320	ENCANADOR	H	0,0900	17,8300	1,6047
Total:					2,9115
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	43,5600	1,4810
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520	32,1600	1,6723
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

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

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11107	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

### 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 - METALICO (INSTALADO) - UN

*(Handwritten signatures and initials)*