

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 35,90

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320 ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2018
			Total:	14,8810
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	43,5600	2,5047
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	32,1600	2,9266
			Total:	17,1513
			Total Simples:	32,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,03

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12320 ENCANADOR	H	0,3500	17,8300	6,2405
			Total:	11,3225
MATERIAIS				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	43,5600	1,7424
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	32,1600	1,9296
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,0600	6,0600
			Total:	9,7320
			Total Simples:	21,05
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	21,05

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO) - UN

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	0,2800	0,2000	0,0560

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,8000	9,8000
Total:					9,8560
Total Simples:					21,57
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,57

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	14,5200	6,0984
12320 ENCANADOR	H	0,4200	17,8300	7,4886
Total:				13,5870

MATERIAIS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	43,5600	1,8295
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0650	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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,5200	7,5504
12320 ENCANADOR	H	0,5200	17,8300	9,2716
Total:				16,8220

MATERIAIS

10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500	0,5775
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	33,9000	0,7797
12193 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

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

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

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
Total:					3,5698
Total Simples:					11,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,33

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	H	0,2800	17,8300	4,9924
Total:					9,0580

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	43,5600	0,6534
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	32,1600	0,7075
Total:					3,2609
Total Simples:					12,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,32

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12320	ENCANADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
Total:					9,7050

MATERIAIS

10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,3000	0,4290
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	33,9000	0,3390
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
Total:					6,0604
Total Simples:					15,77
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,77

DRENAGEM PLUVIAL

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,5200	14,5200
12320	ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
Total:					32,3500

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 - CCF: 06.270.972-0 - e-mail: construtorasilveira@globo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					
LOCAL: TIANGUÁ-CE.					
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA					

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	M	1,0300	15,8800	16,3564
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882
11784	REBITES	KG	0,0300	38,0400	1,1412
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,3400	1,9602
				Total:	20,2460
				Total Simples:	52,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,60

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

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					
12197	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

C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS - UN

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,5200	8,1312
12320	ENCANADOR	H	0,5600	17,8300	9,9848
				Total:	18,1160
MATERIAIS					
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000	6,8000	13,6000
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660	33,9000	2,2374
				Total:	82,8574
				Total Simples:	100,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	100,97

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

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

Total Simples: 6,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,24

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - 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

10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688
Total:				1,4688
Total Simples:				5,05
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,05

C0534 - CABO ISOLADO PVC 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

10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808
Total:				2,0808
Total Simples:				5,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,99

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	7,9900	8,0580
Total:				8,0580
Total Simples:				13,27
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				13,27

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 - M

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

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

MATERIAIS

10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200	17,2600	17,6052
				Total:	17,6052
				Total Simples:	24,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,45

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

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

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

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

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

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

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

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

11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835	
				Total:	3,2835
				Total Simples:	13,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,06

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") - M

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

11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,1000	2,2300	2,4530	
				Total:	2,4530
				Total Simples:	12,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,23

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350	
				Total:	16,2950

MATERIAIS

11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385	
				Total:	6,6385
				Total Simples:	22,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,93

C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" - M

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

[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total:	9,7770

MATERIAIS

11067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	M	1,0500	10,4000	10,9200
				Total:	10,9200
				Total Simples:	20,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	20,70

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,5200	5,8080
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	18,0700	7,2280
				Total:	13,0360

MATERIAIS

11064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	M	1,0500	12,5500	13,1775
				Total:	13,1775
				Total Simples:	26,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,21

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	14,5200	8,7120
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420
				Total:	19,5540

MATERIAIS

11062	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	M	1,0500	18,9000	19,8450
				Total:	19,8450
				Total Simples:	39,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,40

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770
				Total:	35,8490

MATERIAIS

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700
				Total:	57,7700
				Total Simples:	93,62
				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: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

Valor Geral: 93,62

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				
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

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
Total:				16,2950
MATERIAIS				
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	15,9800	15,9800
11910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	7,1600	3,5800
Total:				19,5600
Total Simples:				35,86
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,86

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - 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
MATERIAIS				
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
Total:				133,0400
Total Simples:				210,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				210,97

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M

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

[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: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total:	16,2950
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,0350	6,6385
				Total:	6,6385
				Total Simples:	22,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,93

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	14,5200	2,9040	
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	18,0700	3,6140	
				Total:	6,5180
MATERIAIS					
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,4600	8,4600	
				Total:	8,4600
				Total Simples:	14,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,98

SERVIÇOS DIVERSOS

C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450	
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200	
				Total:	53,1650
MATERIAIS					
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,6800	336,0000	564,4800	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,0000	85,0000	255,0000	
11513 MÁSSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,9000	5,2600	4,7340	
				Total:	824,2140
SERVIÇOS					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0030	417,6700	1,2530	
				Total:	1,2530
				Total Simples:	878,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	878,63

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
12391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

12543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
				Total:	26,9110

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000	0,0275
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
11646	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

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600	
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840	
				Total:	40,9440

MATERIAIS

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	3,8000	15,5600
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	343,9900	343,9900
				Total:	359,5500
				Total Simples:	400,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	400,49

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.715,6900	1.715,6900	
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100	
				Total:	2.120,1000

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	286,1688	24,7536
				Total:	24,7536
				Total Simples:	2.144,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.144,85

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500	
				Total:	882,3500
				Total Simples:	882,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	882,35

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: TIANGUA-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
				Total: 355,3900
				Total Simples: 355,39
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 355,39

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543 SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total: 12,2175

MATERIAIS

11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	67,4200	67,4200
				Total: 67,4200

SERVIÇOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,2160	2,1083
				Total: 2,1083
				Total Simples: 81,75
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 81,75

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
Tania Francine 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@iglobo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA LOCAL: TIANGUA-CE
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINAPI 09/2019

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

02.INHL.GFR2.165/01	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	8,84	8,84
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	11,46	0,53
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	31,37	0,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	13,79	3,17
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2307000	17,62	4,06
TOTAL						16,98

02.INHL.GFR2.166/01	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	25,23	25,23
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940000	11,46	2,22
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	31,37	1,63
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0310000	1,35	0,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000	13,79	4,23
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,62	5,43
TOTAL						38,78

02.INHL.AGFR.005/01	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	36,13	0,25
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,51	0,51
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	31,37	0,25
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,35	0,07
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	13,79	2,05
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,62	2,64
TOTAL						5,37

02.INHL.AGFR.006/01	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	36,13	0,33
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,54	1,54
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	31,37	0,35
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,35	0,08
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	13,79	2,44
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	17,62	3,13
TOTAL						7,89

02.INHL.AGFR.035/01	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	36,13	0,63
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,96	3,96
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	31,37	0,69
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,79	1,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,62	1,90
TOTAL						8,71

02.INHL.AGFR.042/03	89579	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0130000	36,13	0,43
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	31,37	0,69

Handwritten signature

Handwritten signature

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@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA LOCAL: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINAPI 09/2019						
INSUMO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	38023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,43	3,43
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	13,79	0,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,62	1,27
					TOTAL	7,05

02.INH.LASLM.022/01	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,70	0,08
INSUMO	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000	39,98	39,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,62	1,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,45	0,40
					TOTAL	42,22

INSTALAÇÕES SANITARIAS

02.INH.LESGT.005/03	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	36,13	0,36
INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,69	2,69
INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	31,37	0,47
INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,35	0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0980000	13,79	1,35
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,62	1,76
					TOTAL	6,66

DRENAGEM PLUVIAL

NÃO AFERIDA	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E = *15* MM	UN	1,0000000	137,13	137,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,45	2,15
					TOTAL	139,28

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

02.INEL.ELE4.052/01	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	8,60	8,60
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	14,27	6,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4568000	18,23	7,96
					TOTAL	23,41

02.INEL.ELE4.065/01	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,20	7,20
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000	14,27	5,02
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000	18,23	6,42
					TOTAL	19,26

02.INEL.ELE4.058/01	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT	TOTAL
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,35	11,35
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4964000	14,27	7,08

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@globu.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA
 LOCAL: TIANGUA-CE
 TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINAPI 09/2019						
COMPOSIÇÃO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	18,23		9,05
					TOTAL	28,10

02.INEL.ELEI.055/03						
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,78	2,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000	14,27	2,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,23	2,61
					TOTAL	7,42

NÃO AFERIDA						
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,66	9,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000	18,23	2,27
					TOTAL	11,93

NÃO AFERIDA						
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	285,72	285,72
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000	14,27	5,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,23	7,29
					TOTAL	298,71

NÃO AFERIDA						
74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	454,90	454,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3997000	14,27	5,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,23	7,29
					TOTAL	467,89

NÃO AFERIDA						
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	309,40	309,40
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4990000	14,27	35,66
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,23	45,58
					TOTAL	390,64

02.INEL.ILMO.012/02						
97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,0000000	27,86	27,86
INSUMO	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,0000000	68,90	68,90
INSUMO	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,0000000	106,03	106,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	14,27	2,47
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165000	18,23	7,59
					TOTAL	212,85

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

NÃO AFERIDA						
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	COEFICIENTE	VALOR UNIT		TOTAL
INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,93	10,63
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0655000	57,30	3,75
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CII-1 PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,63	1,90
INSUMO	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	27,16	1,63
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,48	8,88
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	65,34	2,38
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	65,34	0,26
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,26	15,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6765000	18,03	30,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	13,45	60,30
					TOTAL	135,68

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@iglobo.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, COM QUADRA LOCAL: TIANGUA-CE
 TABELA SEINFRA-CE 26,1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SINAPI 09/2019

SERVIÇOS DIVERSOS

NÃO AFERIDA					VALOR UNIT	TOTAL
	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	COEFICIENTE		
INSUMO	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0700000	9,55	0,67
INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,1500000	8,25	1,24
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0500000	16,09	16,89
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,6800000	42,05	70,64
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4980000	17,93	8,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,45	13,45
					TOTAL	111,83

NÃO AFERIDA					VALOR UNIT	TOTAL
	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	COEFICIENTE		
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1000000	16,09	17,70
INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,4318000	29,16	41,75
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,3700000	16,90	56,95
INSUMO	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,7407000	18,09	121,94
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000000	17,93	125,51
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4980000	13,45	154,65
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	18,70	84,15
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHIP	3,8200000	3,70	14,13
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 3400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO, AF_06/2018	CHI	0,6700000	0,08	0,05
					TOTAL	616,83

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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO	
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE	
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA	
ORÇAMENTO GLOBAL	
ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.1	CUSTO TOTAL DA IMPLANTAÇÃO
1.2	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO
	CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI
	R\$ 2.500.917,84
	R\$ 2.251.593,54
	R\$ 249.324,30
	CUSTO TOTAL

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.500.917,84 (Dois milhões, quinhentos mil, novecentos e dezessete reais e oitenta 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@globo.com



OBRA: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ITEM	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.218,28
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.611,60	R\$ 3,30	R\$ 15.218,28	
2.0	MURO E FECHAMENTOS					R\$ 141.771,44
2.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	644,88	R\$ 201,56	R\$ 129.982,01	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	56,57	R\$ 35,01	R\$ 1.980,52	
2.3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,60	R\$ 214,55	R\$ 7.637,98	
2.4	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,84	R\$ 448,54	R\$ 2.170,93	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 32.914,00
3.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	335,60	R\$ 19,65	R\$ 6.594,54	
3.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,84	R\$ 23,09	R\$ 1.127,72	
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	760,85	R\$ 33,11	R\$ 25.191,74	
4.0	PINTURA					R\$ 9.428,15
4.1	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	M2	1.289,76	R\$ 7,31	R\$ 9.428,15	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$ 199.331,87
BDI 25,08%	R\$ 49.992,43
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	R\$ 249.324,30

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 249.324,30(Duzentos e quarenta e nove mil, trezentos e vinte e quatro reais e trinta 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@globo.com



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.218,28	15.218,28	100%										
2.0	MURO E FECHAMENTOS	141.771,44	35.442,86	25%	70.885,72	50%	35.442,86	25%						
3.0	PAVIMENTAÇÃO	32.914,00			8.228,50	25%	8.228,50	25%	16.457,00	50%				
4.0	PINTURA	9.428,15									4.714,08	50%	4.714,08	50%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		50.661,14		79.114,22		43.671,36		16.457,00		4.714,08		4.714,08	
R\$ 249.324,30	BDI 25,08%		12.705,81		19.841,85		10.952,78		4.127,42		1.182,29		1.182,29	
	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		63.366,95		98.956,07		54.624,14		20.584,42		5.896,37		5.896,36	
	PERCENTUAL		25,42%		39,69%		21,91%		8,26%		2,36%		2,36%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		25,42%		65,11%		87,02%		95,28%		97,64%		100,00%	

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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, 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: IMPLANTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUA-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
Feridos = 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	Feridos	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	0,15%	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 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: IMPLANTAÇÃO DA 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

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

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

2.0 - MURO E FECHAMENTOS

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,5200	2,1780
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12391 PEDREIRO	H	3,2000	17,8300	57,0560
12543 SERVENTE	H	5,2000	13,2100	68,6920
Total:				130,6005
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
11800 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
Total:				70,3737
Total Simples:				201,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				201,56

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

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: IMPLANTAÇÃO DA 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

Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 35,01

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	396,0000	158,4000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	68,0000	27,2000
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,0000	6,0000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	15,0000	22,9500
Total:				214,5500
Total Simples:				214,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				214,55

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	M2	1,0000	448,5400	448,5400
Total:				448,5400
Total Simples:				448,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				448,54

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	17,8300	3,2094
12543 SERVENTE	H	0,3600	13,2100	4,7556
Total:				7,9650
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
Total:				11,2700
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
Total:				0,4177
Total Simples:				19,65
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,65

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - 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: IMPLANTAÇÃO DA 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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (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

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
			Total:	2,0561
MAO DE OBRA				
10445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
			Total:	4,9509
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4500	22,9500
			Total:	26,0993
			Total Simples:	33,11
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	33,11

4.0 - PINTURA

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
			Total:	5,8905
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353 HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
			Total:	1,4155
			Total Simples:	7,31
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,31

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

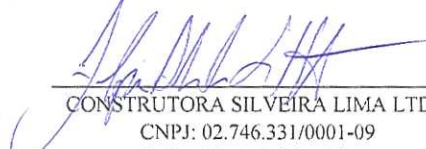
Rua Adolfo Silveira, 40 – sala 03 – São Gerardo – CEP: 60.325-615 – Fortaleza/CE
CNPJ: 02.746.331/0001-09 – CGF: 06.270.972-0 – e-mail: construtorasilveira@globo.com




OBRA: IMPLANTAÇÃO DA 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

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: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO							
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 105.704,39
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	RS 157,37	RS 944,22	
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.120,37	RS 5,28	RS 11.195,55	
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	RS 7.617,04	RS 7.617,04	
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	4,65	RS 12.506,07	RS 58.153,23	
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HXMES	5,00	RS 5.558,87	RS 27.794,35	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					RS 24.006,50
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	386,84	RS 35,01	RS 13.543,27	
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	453,15	RS 23,09	RS 10.463,23	
3.0		INFRA-ESTRUTURA					RS 173.972,53
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	59,75	RS 480,39	RS 28.703,30	
3.2	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	522,79	RS 34,76	RS 18.172,18	
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,38	RS 451,20	RS 5.585,86	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	69,66	RS 385,52	RS 26.855,32	
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.572,80	RS 8,91	RS 49.653,65	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.786,40	RS 7,83	RS 21.817,51	
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	167,18	RS 57,50	RS 9.612,85	
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	69,66	RS 194,83	RS 13.571,86	
4.0		SUPER ESTRUTURA					RS 162.249,35
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	85,30	RS 385,52	RS 32.884,86	
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6.824,00	RS 8,91	RS 60.801,84	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3.412,00	RS 7,83	RS 26.715,96	
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	204,72	RS 88,44	RS 18.105,44	
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	85,30	RS 194,83	RS 16.619,00	
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,71	RS 1.247,33	RS 7.122,25	
5.0		PAREDES E PAINÉIS					RS 109.145,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.921,15	RS 47,29	RS 90.851,18	
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	18,36	RS 399,44	RS 7.333,72	
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	151,74	RS 72,23	RS 10.960,18	
6.0		PISO					RS 257.859,73
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.078,74	RS 32,50	RS 67.559,05	
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.331,49	RS 98,29	RS 130.872,15	
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	179,00	RS 77,96	RS 13.954,84	
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	179,00	RS 6,69	RS 1.197,51	

[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: TIANGUA-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	179,00	R\$ 20,29	R\$ 3.631,91	
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	199,10	R\$ 204,14	R\$ 40.644,27	
7.0		REVESTIMENTO					R\$ 235.162,30
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	5.445,12	R\$ 5,19	R\$ 28.260,17	
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	716,79	R\$ 26,98	R\$ 19.338,99	
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	4.728,33	R\$ 26,27	R\$ 124.213,23	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	716,79	R\$ 81,69	R\$ 58.554,58	
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	716,79	R\$ 6,69	R\$ 4.795,33	
8.0		PINTURA					R\$ 83.306,79
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3.425,51	R\$ 16,30	R\$ 55.835,81	
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	183,10	R\$ 12,54	R\$ 2.296,07	
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	198,50	R\$ 17,67	R\$ 3.507,50	
8.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	16,08	R\$ 15,71	R\$ 252,62	
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	369,84	R\$ 32,55	R\$ 12.038,29	
8.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	1.602,82	R\$ 5,85	R\$ 9.376,50	
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 47.226,68
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 640,24	R\$ 3.841,44	
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	37,00	R\$ 659,05	R\$ 24.384,85	
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$ 682,04	R\$ 682,04	
9.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,72	R\$ 319,50	R\$ 3.105,54	
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,74	R\$ 244,51	R\$ 5.560,16	
9.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	22,74	R\$ 182,30	R\$ 4.145,50	
9.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	16,08	R\$ 177,32	R\$ 2.851,31	
9.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	88,00	R\$ 30,18	R\$ 2.655,84	
10.0		INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 94.894,73
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	300,00	R\$ 16,71	R\$ 5.013,00	
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	145,00	R\$ 22,47	R\$ 3.258,15	
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	120,00	R\$ 31,71	R\$ 3.805,20	
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	45,00	R\$ 27,66	R\$ 1.244,70	
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 27,89	R\$ 55,78	
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 592,86	R\$ 3.557,16	

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

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	26,00	RS 315,39	RS 8.200,14	
10.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	RS 355,51	RS 4.977,14	
10.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	15,00	RS 37,82	RS 567,30	
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	15,00	RS 40,12	RS 601,80	
10.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,50	RS 237,08	RS 2.015,18	
10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	16,00	RS 11,03	RS 176,48	
10.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	15,00	RS 56,30	RS 844,50	
10.14	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	14,00	RS 52,20	RS 730,80	
10.15	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	5,00	RS 437,94	RS 2.189,70	
10.16	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	RS 346,94	RS 2.081,64	
10.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	21,00	RS 58,49	RS 1.228,29	
10.18	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	16,00	RS 84,32	RS 1.349,12	
10.19	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	RS 460,96	RS 460,96	
10.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	RS 125,68	RS 251,36	
10.21	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	RS 194,87	RS 1.948,70	
10.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,60	RS 153,51	RS 245,62	
10.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	321,00	RS 26,80	RS 8.602,80	
10.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	52,00	RS 15,68	RS 815,36	
10.25	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	13,00	RS 11,59	RS 150,67	
10.26	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00	RS 24,17	RS 604,25	
10.27	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	50,00	RS 41,47	RS 2.073,50	
10.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	RS 11,33	RS 679,80	
10.29	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	UN	12,00	RS 17,02	RS 204,24	
10.30	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	UN	9,00	RS 13,66	RS 122,94	
10.31	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	27,00	RS 25,11	RS 677,97	
10.32	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	13,00	RS 12,32	RS 160,16	
10.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	38,00	RS 11,38	RS 432,44	
10.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	19,00	RS 12,92	RS 245,48	
10.35	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	RS 22,26	RS 155,82	
10.36	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	RS 19,13	RS 57,39	
10.37	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	RS 14,35	RS 86,10	
10.38	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	RS 229,96	RS 229,96	
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	RS 502,56	RS 4.020,48	
10.40	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	RS 418,37	RS 418,37	

[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@globu.com



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

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO

MUNICÍPIO: TIANGUA-CE

TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
10.41	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	UN	19,00	R\$ 36,95	R\$ 702,05	
10.42	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	UN	1,00	R\$ 47,13	R\$ 47,13	
10.43	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	UN	10,00	R\$ 32,65	R\$ 326,50	
10.44	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÊIS	UN	6,00	R\$ 39,85	R\$ 239,10	
10.45	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	UN	14,00	R\$ 52,11	R\$ 729,54	
10.46	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÊIS	UN	11,00	R\$ 27,15	R\$ 298,65	
10.47	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	5,00	R\$ 274,68	R\$ 1.373,40	
10.48	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.042,26	R\$ 1.042,26	
10.49	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	R\$ 21.595,03	R\$ 21.595,03	
10.50	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	21,00	R\$ 36,04	R\$ 756,84	
10.51	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53	
10.52	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 3.234,25	R\$ 3.234,25	
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					79.730,87
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	329,00	R\$ 6,24	R\$ 2.052,96	
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	110,00	R\$ 13,27	R\$ 1.459,70	
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	1.490,00	R\$ 4,04	R\$ 6.019,60	
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	3.880,00	R\$ 4,84	R\$ 18.779,20	
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	80,00	R\$ 7,20	R\$ 576,00	
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	815,00	R\$ 6,05	R\$ 4.930,75	
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	57,00	R\$ 14,44	R\$ 823,08	
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 22,95	R\$ 206,55	
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 35,03	R\$ 140,12	
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	R\$ 27,91	R\$ 753,57	
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	R\$ 16,41	R\$ 295,38	
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	96,00	R\$ 21,57	R\$ 2.070,72	
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	28,00	R\$ 19,65	R\$ 550,20	
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	R\$ 19,65	R\$ 117,90	
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 78,60	
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 26,33	R\$ 26,33	
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 119,10	R\$ 476,40	
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 237,33	R\$ 237,33	
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1.650,00	R\$ 13,34	R\$ 22.011,00	
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.173,16	R\$ 2.173,16	
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/I LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	R\$ 61,83	R\$ 989,28	

[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@globocom



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO SANTO EXPEDITO							
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO							
MUNICÍPIO: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
11.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	128,00	R\$ 62,71	R\$ 8.026,88	
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	R\$ 246,40	R\$ 985,60	
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	R\$ 214,84	R\$ 644,52	
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 122,68	R\$ 122,68	
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	R\$ 432,00	R\$ 1.728,00	
11.27	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	4,00	R\$ 446,17	R\$ 1.784,68	
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 835,34	R\$ 1.670,68	
12.0		COBERTURA					387.398,62
12.1	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	236,34	R\$ 114,56	R\$ 27.075,11	
12.2	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	236,34	R\$ 116,00	R\$ 27.415,44	
12.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	25,83	R\$ 60,74	R\$ 1.568,91	
12.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,53	R\$ 86,44	R\$ 823,77	
12.5	C2249	ACABAMENTO PARA TELHA TERMO ACÚSTICA	M	51,66	R\$ 33,32	R\$ 1.721,31	
12.6	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	1.523,07	R\$ 88,95	R\$ 135.477,08	
12.7	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	27,60	R\$ 78,91	R\$ 2.177,92	
12.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	330,50	R\$ 10,22	R\$ 3.377,71	
12.9	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	330,50	R\$ 22,32	R\$ 7.376,76	
12.10	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	66,30	R\$ 26,40	R\$ 1.750,32	
12.11	C4458	LAJÉ PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	1.602,82	R\$ 111,45	R\$ 178.634,29	
13.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					39.465,18
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	13,00	R\$ 596,10	R\$ 7.749,30	
13.2	C1907	MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR	M2	13,00	R\$ 16,92	R\$ 219,96	
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	31,00	R\$ 268,42	R\$ 8.321,02	
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,00	R\$ 19,75	R\$ 237,00	
13.5	C0729	CASA DE GÁS (1,00X1,50M), EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 772,45	R\$ 772,45	
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	13,52	R\$ 8,99	R\$ 121,54	
13.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	13,00	R\$ 38,73	R\$ 503,49	
13.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	20,75	R\$ 182,37	R\$ 3.784,18	
13.9	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 2.315,21	R\$ 2.315,21	
13.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,80	R\$ 203,01	R\$ 1.989,50	
13.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	24,37	R\$ 237,08	R\$ 5.777,64	

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: TIANGUA-CE							
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA							
ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRICAÇÃO GERAL	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
13.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	RS 9,99	RS 359,64	
13.13	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	790,73	RS 9,25	RS 7.314,25	

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	RS 1.800.122,75
BDI 25,08%	RS 451.470,79
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	RS 2.251.593,54

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 2.251.593,54 (Dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, quinhentos e noventa e três 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@globo.com

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

ITEM	DESCRICAÇÃO	ORÇAMENTO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	105.704,39	26.426,10	25%	15.855,66	15%	15.855,66	15%	15.855,66	15%	15.855,66	15%	15.855,66	15%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	24.006,50	24.006,50	100%										
3.0	INFRA-ESTRUTURA	173.972,53	86.986,27	50%	86.986,27	50%								
4.0	SUPER ESTRUTURA	162.249,35	40.562,34	25%	81.124,68	50%	40.562,34	25%						
5.0	PAREDES E PAINÉIS	109.145,08			27.286,27	25%	54.572,54	50%	27.286,27	25%				
6.0	PISO	257.859,73					64.464,93	25%	128.929,87	50%	64.464,93	25%		
7.0	REVESTIMENTO	235.162,30					117.581,15	50%	117.581,15	50%				
8.0	PINTURA	83.306,79							41.653,40	50%	41.653,40	50%		
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	47.226,68							23.613,34	50%	23.613,34	50%		
10.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	94.894,73					23.723,68	25%	47.447,37	50%	23.723,68	25%		
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.730,87							39.865,44	50%	39.865,44	50%		
12.0	COBERTURA	387.398,62							96.849,66	25%	193.699,31	50%	96.849,66	25%
13.0	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	39.465,18									19.732,59	50%	19.732,59	50%
TOTAL GERAL	TOTAL PARCIAL		177.981,21		211.252,88		316.760,30		539.082,16		422.608,35		132.437,91	
	BDI 25,08%		44.637,69		52.482,22		79.443,48		135.201,81		195.990,17		33.215,43	
RS 2.251.593,54	TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		222.618,89		264.235,09		396.203,77		674.283,96		528.598,51		165.653,32	
	PERCENTUAL		9,89%		11,74%		17,60%		29,95%		23,48%		7,37%	
	PERCENTUAL ACUMULADA		9,89%		21,63%		39,23%		69,18%		92,66%		100,02%	

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: 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		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I		10,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, 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: 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

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 BASICOS			
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	1º 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 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: 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

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

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

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

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	60,0000	17,8300	1.069,8000
12391	PEDREIRO	H	15,0000	17,8300	267,4500
12543	SERVENTE	H	75,0000	13,2100	990,7500
				Total:	2.328,0000
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	110,8000	110,8000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	5,4000	162,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	18,7600	938,0000
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	15,2500	30,5000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	16,5100	974,0900
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,8700	9,8700