

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



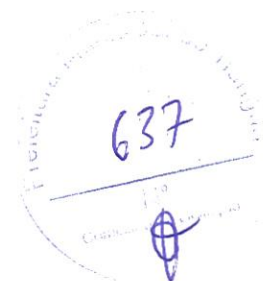
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1100	21,0300	2,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4600	13,1100
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	69,7500	2,9300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2600	28,2100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	24,6600	9,8600
				Total:	76,0600
				Total Simples:	229,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	229,96
C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2300	14,5200	3,2700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2300	17,8300	4,0100
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,1300
I2391	PEDREIRO	H	6,4900	17,8300	115,7300
I2543	SERVENTE	H	12,9500	13,2100	171,0800
				Total:	332,4300
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,5000	0,5100
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2800	51,0000	14,0300
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5800	4,6400	11,9800
I0280	BRITA	M3	0,1100	76,7500	8,2900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,0300	4,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8500	0,4600	29,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0600	8,0700	0,4800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,2600	79,3700
				Total:	170,1300
				Total Simples:	502,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	502,56
C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9200
				Total:	16,1800
MATERIAIS					
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	20,7700
				Total Simples:	36,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,95
C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	14,5200	6,6800
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	17,8300	8,2000
				Total:	14,8800
MATERIAIS					
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	1,6200	3,2400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	0,9100	0,9100

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	11,7200	11,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0600	33,9000	1,9000
				Total:	17,7700
				Total Simples:	32,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,65
C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,5200	29,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2000	0,3800
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	27,5300	16,5200
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	193,0900	193,0900
				Total:	209,9800
				Total Simples:	274,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	274,68
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	14,5200	1,8900
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	17,8300	2,3200
				Total:	4,2100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0000	43,5600	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0000	32,1600	0,0100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,0100	5,2300	5,2800
				Total:	5,3200
				Total Simples:	9,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,53
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4900	76,7500	114,5100
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500
				Total:	229,2200
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	47,2900	475,2700
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	82,5500	1.066,6000
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,9200	331,7000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	315,3400	91,4500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6000	332,0800	198,5900
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	57,5000	105,8100
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,0000	19,1500	210,7000

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	35,0100	498,4900
				Total:	2.978,6100
				Total Simples:	3.234,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.234,25
C3648 - RESERVATORIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5					
M3 - UN					
MATERIAIS					
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1,0000	21.420,0000	21.420,0000
				Total:	21.420,0000
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,0000	35,0100	175,0300
				Total:	175,0300
				Total Simples:	21.595,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21.595,03
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1800
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7100
				Total:	4,8900
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
				Total:	1,3500
				Total Simples:	6,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,24
C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 - M					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	14,5200	1,4500
I2312	ELETRICISTA	H	0,1000	18,0700	1,8100
				Total:	3,2600
MATERIAIS					
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,7700	0,7900
				Total:	0,7900
				Total Simples:	4,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,04
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,6000
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9900
				Total:	3,5800
MATERIAIS					
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	1,2300	1,2500
				Total:	1,2500

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



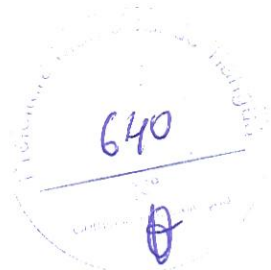
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

					Total Simples:	4,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,84
C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,5200		1,7400
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700		2,1700
					Total:	3,9100
MATERIAIS						
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,1000		2,1400
					Total:	2,1400
					Total Simples:	6,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,05
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200		3,0500
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700		3,7900
					Total:	6,8400
MATERIAIS						
I1255	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						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200		5,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700		6,6900
					Total:	12,0600
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8900		10,8900
					Total:	10,8900
					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						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	14,5200		7,7000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	18,0700		9,5800
					Total:	17,2700
MATERIAIS						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7600		17,7600
					Total:	17,7600
					Total Simples:	35,03
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,03
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200		4,2100
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700		5,2400

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



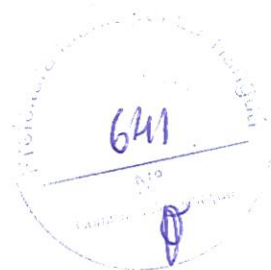
OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	9,4500
MATERIAIS						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,9600	6,9600	6,9600
					Total:	6,9600
					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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2100	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2400	
					Total:	9,4500
MATERIAIS						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400	
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200	
I9108	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3600	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4200	
					Total:	9,7800
MATERIAIS						
I0980	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
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3600	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4200	
					Total:	9,7800
MATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					Total Simples:	19,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,65
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3600	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4200	
					Total:	9,7800
MATERIAIS						
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

					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						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,3000	14,5200		4,3600
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700		5,4200
					Total:	9,7800
MATERIAIS						
I0986	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						
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		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
C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN						
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,6000	14,5200		8,7100
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700		10,8400
					Total:	19,5500
MATERIAIS						
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	217,7800		217,7800
					Total:	217,7800
					Total Simples:	237,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	237,33
C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M						
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,8000	14,5200		11,6200
					Total:	11,6200
MATERIAIS						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200		1,7200
					Total:	1,7200
					Total Simples:	13,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,34
C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA - UN						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	3,0000	42,9500		128,8500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	116,1900		116,1900
					Total:	245,0400
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	4,0000	14,5200		58,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,0700		72,2800

CONSTRUTORA SILVEIRA LIMA LTDA

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



OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	130,3600
MATERIAIS						
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60,0000	7,9000	474,0000	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	3,7400	18,7100	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	93,3500	93,3500	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	7,1100	85,3200	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,1100	2,1100	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,5200	
					Total:	1.494,6600
SERVIÇOS						
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	303,1000	303,1000	
					Total:	303,1000
					Total Simples:	2.173,16
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.173,16
C1640 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700	
					Total:	25,3300
MATERIAIS						
I1360	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 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700	
					Total:	25,3300
MATERIAIS						
I1361	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
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UM						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	39,1080
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800	

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITARIO

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,3700	36,3700
				Total:	121,9500
				Total Simples:	161,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	161,06
C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1100
				Total:	77,9300
MATERIAIS					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,5600	34,6800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
				Total:	136,9100
				Total Simples:	214,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,84
C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,5200	13,0700
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,0700	16,2600
				Total:	29,3300
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000	93,3500	93,3500
				Total:	93,3500
				Total Simples:	122,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	122,68
C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,5200	36,3000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0400
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	17,8300	44,5800
				Total:	89,9100
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,5600	10,8900
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	623,6100	623,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2000	0,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,5800	3,5800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1'	M	6,0000	12,1900	73,1400
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	33,6100	33,6100
				Total:	745,4300
				Total Simples:	835,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	835,34
C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	18,0700	6,3245
I2543	SERVENTE	H	32,0000	13,2100	422,7200

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
 LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
 MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	429,0445
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	51,0000	8,5680	
I0280	BRITA	M3	0,2110	76,7500	16,1943	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,4400	29,5200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4600	24,3800	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	5,6600	22,6400	
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	631,5000	631,5000	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200	
					Total:	838,9222
					Total Simples:	1.267,97
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.267,97
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872	
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	17,8300	50,5481	
I2543	SERVENTE	H	4,7680	13,2100	62,9853	
					Total:	136,8253
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	51,0000	4,0800	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109	
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,7500	4,1138	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4600	8,2800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2600	26,2600	
					Total:	58,0428
					Total Simples:	194,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	194,87
C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,5200	29,0400	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,0700	36,1400	
					Total:	65,1800
MATERIAIS						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000	
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,9600	35,9600	
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	74,1500	74,1500	
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	81,9100	81,9100	
					Total:	218,4200
					Total Simples:	283,60

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	283,60		
12.0 - COBERTURA								
C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	14,5200	13,0680			
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	17,8300	16,0470			
					Total:	29,1150		
MATERIAIS								
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.922,8300	29,8129			
I1724	PREGO	KG	0,1200	11,2600	1,3512			
					Total:	31,1641		
					Total Simples:	60,28		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	60,28		
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490			
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630			
					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			
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	33,4800	33,4800			
					Total:	39,7500		
					Total Simples:	49,06		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	49,06		
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			
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			

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	39,4223
					Total Simples:	86,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	86,44
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M						
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
MATERIAIS						
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882	
					Total:	17,1446
					Total Simples:	33,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	33,32
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,5200	17,4240	
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,8300	21,3960	
					Total:	38,8200
MATERIAIS						
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	32,1800	33,1454	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134	
I1784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216	
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	65,3400	2,6136	
					Total:	38,2940
					Total Simples:	77,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	77,11
C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 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	
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA	M2	1,0000	28,1000	28,1000	
					Total:	63,0867
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449	
					Total:	15,8074

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 DA SEDE DO DEMUTRAM
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
MUNICÍPIO: TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

647
A

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

					Total Simples:	89,76		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	89,76		
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8100			
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1300			
					Total:	12,9400		
MATERIAIS								
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000			
I1566	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 - 1X1M PARA EXTINTOR - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9300			
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2800			
					Total:	14,2100		
MATERIAIS								
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	3,8700	0,1900			
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	12,0000	2,5200			
					Total:	2,7100		
					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
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0400			
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6100			
					Total:	15,6400		
MATERIAIS								
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800			
					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
I7509	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