

7 Composições Unitárias

Marcos José C. Siqueira
Engenheiro Civil
CREA/CE 339.019

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
 LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: FEVEREIRO/2019
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 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
			Valor Geral:	73,06

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	1,3000	13,2100	17,1730
			Total:	17,1730
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
			Total:	63,2500
			Total Simples:	80,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	80,42

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
			Total:	2,0561
MAO DE OBRA				
I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
			Total:	4,9509
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9513 TJO LINHO (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

C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
			Total:	2,0561
MAO DE OBRA				
I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
			Total:	4,9509
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
I9512 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,5500	28,0500
			Total:	31,1993
			Total Simples:	38,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	38,21

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2312 ELETRICISTA	H	0,4500	18,0700	8,1315
			Total:	14,6655
MATERIAIS				
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
			Total:	4,6750

Marcos José C. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREC/CE-339.019

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
 LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: FEVEREIRO/2019
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
				Total Simples: 19,34
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,34

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO - UN

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				
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500
				Total: 26,4500
				Total Simples: 65,56
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 65,56

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO 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-50	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 TJOLO 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

C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,5200	1,8876
I2312 ELETRICISTA	H	0,1300	18,0700	2,3491
				Total: 4,2367
MATERIAIS				
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498
				Total: 3,0498
				Total Simples: 7,29
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 7,29

C5035 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,

INCLUSIVE O POSTE - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	14,5200	46,4640
I2312 ELETRICISTA	H	9,2000	18,0700	166,2440
				Total: 212,7080
MATERIAIS				
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	14,0000	2,9850	41,7900
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	14,0000	4,6500	65,1000
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
				Total: 2.072,9283

SERVIÇOS

Marcos José C. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-339.019

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
 LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: FEVEREIRO/2019
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
C497 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, 0 PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,0000	914,0520	914,0520
			Total:	914,0520
			Total Simples:	3.198,69
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	3.198,69

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
			Total:	9,7770
MATERIAIS				
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700
			Total:	9,8700
			Total Simples:	19,66
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	19,66

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,7500	588,7500
			Total:	588,7500
SERVIÇOS				
C083 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 8	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO 4	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m 4	M3	0,1200	35,0065	4,2008
			Total:	55,8322
			Total Simples:	644,58
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	644,58

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10496 CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	821,0000	821,0000
			Total:	821,0000
			Total Simples:	821,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	821,00

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	635,2500	635,2500
			Total:	635,2500
SERVIÇOS				
C083 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 8	M3	0,1200	315,3413	37,8410
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO 4	M3	0,1200	114,9200	13,7904
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m 4	M3	0,1200	35,0065	4,2008
			Total:	55,8322
			Total Simples:	691,08
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	691,08

C3646 - GAJOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16719 GAJOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	588,2400	588,2400
			Total:	588,2400
SERVIÇOS				
C083 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO 8	M3	0,2400	315,3413	75,6819

Marcos José C. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-339.019

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
 LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: FEVEREIRO/2019
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2400	114,9200	27,5808
4				
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	35,0065	8,4016
4				
			Total:	111,8643
			Total Simples:	699,90
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	699,90

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	730,0000	730,0000
			Total:	730,0000
SERVIÇOS				
C083 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	315,3413	37,8410
8				
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	114,9200	13,7904
4				
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
4				
			Total:	55,8322
			Total Simples:	785,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	785,83

C3644 - EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16717 EQUIPAMENTO GINASIIUM, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	735,2900	735,2900
			Total:	735,2900
SERVIÇOS				
C083 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2700	315,3413	85,1422
8				
C160 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	114,9200	31,0284
4				
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2700	35,0065	9,4518
4				
			Total:	125,6224
			Total Simples:	860,91
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	860,91

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	109,3405	0,9185
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009	87,6214	0,0789
			Total:	0,9974
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,2460	14,5200	3,5719
			Total:	3,5719
MATERIAIS				
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	6,0700	5,4630
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,0750	70,5200	5,2890
12294 ÁGUA	M3	0,0450	4,2000	0,1890
			Total:	10,9410
			Total Simples:	15,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	15,51

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1467	117,8593	17,2800
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0007	103,3319	0,0723
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0077	109,3405	0,8419
			Total:	18,2042
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,0197	14,5200	0,2860
11277 JARDINEIRO	H	0,8454	16,7700	14,1774
12543 SERVENTE	H	1,8651	13,2100	24,6380
			Total:	39,1014

Marcos José C. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE-339.019

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
DATA: FEVEREIRO/2019
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
			Total:	26,4200
MATERIAIS				
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2200	2,1800	0,4796
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,0220	142,0000	3,1240
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,4500	37,6700	54,6215
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,2200	0,0500	0,0110
I1842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0009	0,1300	0,0001
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,1950	70,5200	13,7514
I2294 ÁGUA	M3	0,0463	4,2000	0,1945
			Total:	72,1821

Marcos José C. Siqueira
Engenheiro Civil
CREA/CE: 339.019

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 OBRA: PRAÇA PROFISSIONAL
 LOCAL: SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE
 DATA: FEVEREIRO/2019
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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
				Total Simples: 129,49
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 129,49

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				
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,2700	11,2700
				Total: 11,2700
SERVIÇOS				
C017 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	417,6760	0,4177
				Total: 0,4177
				Total Simples: 19,66
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 19,66

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
12543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 15,5200
MATERIAIS				
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	118,6700	118,6700
				Total: 118,6700
SERVIÇOS				
C007 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	M2	0,6000	82,5541	49,5325
4 MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				
C077 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	1,2500	5,1934	6,4918
6 ESP = 5mm P/ PAREDE				
C078 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	M2	1,2500	14,4655	18,0819
2				
C121 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA	M2	1,2500	26,8923	33,3654
2 S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE				
C278 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900	35,0055	3,1506
4				
				Total: 110,6222
				Total Simples: 244,81
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 244,81

Marcos José C. Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 339.019