

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			183,41
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
	MATERIAIS				
	I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
	I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
	I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	183,41
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			62,98
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600
	I2543 SERVENTE	H	1,1200	18,4600	20,6752
				Total:	44,8352
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	83,5800	1,2537
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,9600	2,0928
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,7100	1,5478
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
				Total:	18,1443
				Total Simples:	62,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	62,98
C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2			297,74
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840
	I2543 SERVENTE	H	4,8000	18,4600	88,6080
				Total:	146,5920
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0040	83,5800	0,3343
	I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	4,1800	2,9260
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,7100	1,1360
	I1672 GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
				Total:	151,1463
				Total Simples:	297,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	297,74
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2			498,84
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920
	I2543 SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	65,9120
	MATERIAIS				
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0080	119,5800	0,9566
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,7100	2,2720
	I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,0000	429,7000	429,7000
				Total:	432,9286
				Total Simples:	498,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	498,84
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2			1.087,01
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:					127,8600
MATERIAIS					
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	362,6300	29,0104
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	18,1800	19,0890
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	911,0500	911,0500
Total:					959,1494
Total Simples:					1.087,01
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					1.087,01

C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI CHUVA	M2				130,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450	
Total:					42,8370	
MATERIAIS						
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	21,4500	85,8000	
Total:					85,8000	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	631,2933	2,2727	
Total:					2,2727	
Total Simples:					130,91	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					130,91	

C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M				7,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	23,4800	2,3480	
Total:					7,1230	
Total Simples:					7,12	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					7,12	

C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M				11,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220	
Total:					11,1620	
Total Simples:					11,16	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					11,16	

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2				136,66
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	25,1770	0,5035	
Total:					0,5035	
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	24,1600	19,3280	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,1600	16,9120	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
Total:					63,7940	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	119,5800	4,7832	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,3500	7,1000	9,5850	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	35,9500	35,9500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,7100	12,3256	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0900	100,5000	9,0450	
I1724	PREGO	KG	0,0200	17,0000	0,3400	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total: 72,3594
Total Simples: 136,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 136,66

C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2			175,35
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,9230	19,1000	17,6293
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9230	24,1600	22,2997
		Total:			39,9290
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	6,8900	22,2547
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0769	14,2000	1,0920
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	112,0700	112,0700
		Total:			135,4167
		Total Simples: 175,35			
		Encargos Sociais: INCLUSO			
		Total Geral s/ BDI: 175,35			

C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2			196,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,7500	18,4600	13,8450
		Total:			25,9250
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	119,5800	0,2392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,7100	1,6330
I1647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,0000	168,3400	168,3400
		Total:			170,2122
		Total Simples: 196,14			
		Encargos Sociais: INCLUSO			
		Total Geral s/ BDI: 196,14			

C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN			990,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
		Total:			221,8930
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
		Total:			768,9383
		Total Simples: 990,83			
		Encargos Sociais: INCLUSO			
		Total Geral s/ BDI: 990,83			

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN			934,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440
				Total:	221,8930
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	200,8200	200,8200
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
				Total:	712,8283
				Total Simples:	934,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	934,72

C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN				1.075,58
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240	
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440	
				Total:	221,8930	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,9000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900	
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200	
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	341,6800	341,6800	
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600	
				Total:	853,6883	
				Total Simples:	1.075,58	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	1.075,58	

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				311,95
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	311,9500	311,9500	
				Total:	311,9500	
				Total Simples:	311,95	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	311,95	

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2				211,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560	
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Total:	37,2310
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598	
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200	
					Total:	174,4509

Total Simples: 211,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 211,68

C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2		292,70	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800	
	I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800	
					Total:	127,8600
	MATERIAIS					
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0072	83,5800	0,6018	
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9600	0,4704	
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,7100	1,4413	
	I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	162,3300	162,3300	
					Total:	164,8435
					Total Simples:	292,70
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	292,70

C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO		M2		453,07	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800	
	I2543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800	
					Total:	127,8600
	MATERIAIS					
	I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,0000	318,9000	318,9000	
					Total:	318,9000
	SERVIÇOS					
	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0100	631,2933	6,3129	
					Total:	6,3129
					Total Simples:	453,07
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	453,07

C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		M2		487,12	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I1530 MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600	
	I2391 PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560	
	I2543 SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150	
					Total:	37,2310
	MATERIAIS					
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0010	119,5800	0,1196	
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065	
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	449,6600	449,6600	
					Total:	449,8861
					Total Simples:	487,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	487,12

C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA		M2		358,80	
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0037 AJUDANTE	H	4,4500	19,1000	84,9950	
	I0498 CARPINTEIRO	H	4,4500	24,1600	107,5120	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

						Total:	192,5070
MATERIAIS							
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	4,4400	6,8900	30,5916		
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	UN	0,3150	114,3800	36,0297		
I0816	COLA FORMICA	KG	0,2824	43,1100	12,1743		
I1032	DOBRADIÇA DE LATÃO EM VARA	M	2,2200	11,6300	25,8186		
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	0,2880	204,9400	59,0227		
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	KG	0,1660	15,9900	2,6543		
						Total:	166,2912
						Total Simples:	358,80
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	358,80

C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN					122,46
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400		
						Total:	10,8150
MATERIAIS							
I1037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,0000	110,5000	110,5000		
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1900	1,1400		
						Total:	111,6400
						Total Simples:	122,46
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	122,46

C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2					99,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7500	19,1000	14,3250		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200		
						Total:	32,4450
MATERIAIS							
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,3500	17,9400	6,2790		
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,0500	57,8900	60,7845		
						Total:	67,0635
						Total Simples:	99,51
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	99,51

C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2					179,43
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	179,4300	179,4300		
						Total:	179,4300
						Total Simples:	179,43
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	179,43

C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					108,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	19,1000	19,1000		
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	24,1600	24,1600		
						Total:	43,2600
MATERIAIS							
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	6,4000	22,4000		
I1724	PREGO	KG	0,1200	17,0000	2,0400		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,7200	6,0200		
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	26,0900	34,6997		
						Total:	65,1597
						Total Simples:	108,42

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	108,42
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M				145,21
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	19,1000	17,1900	
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,9000	24,1600	21,7440	
				Total:	38,9340	
	MATERIAIS					
	I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,9100	3,4775	
	I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	6,3700	19,1100	
	I1724 PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,2500	
	I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	34,5400	79,4420	
				Total:	106,2795	
				Total Simples:	145,21	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	145,21	
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M				162,50
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	19,1000	28,6500	
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
				Total:	64,8900	
	MATERIAIS					
	I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000	14,6300	4,3890	
	I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	93,2200	93,2200	
				Total:	97,6090	
				Total Simples:	162,50	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	162,50	
C4462	TELHA CERÂMICA	M2				70,31
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391 PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760	
	I2543 SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
				Total:	46,8820	
	MATERIAIS					
	I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300	
				Total:	23,4300	
				Total Simples:	70,31	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	70,31	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M				30,10
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I2391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
	I2543 SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300	
				Total:	21,3100	
	MATERIAIS					
	I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800	
				Total:	7,6800	
	SERVIÇOS					
	C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	556,7733	1,1135	
				Total:	1,1135	
				Total Simples:	30,10	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	30,10	
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M				31,89
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	19,1000	9,5500	
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200	
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
				Total:	25,4500	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	31,8800	1,9128
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	4,5300	4,5300
Total:					6,4428
Total Simples:					31,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					31,89

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M 14,00

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
Total:					13,1552

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
Total:					0,8400
Total Simples:					14,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					14,00

C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM

M 126,76

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300	19,1000	6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600	24,1600	8,6976
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:					21,3936

MATERIAIS

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250	23,5700	5,3033
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0163	AÇO CA-50	KG	11,4450	7,1000	81,2595
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500	35,9500	12,5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500	0,7100	2,3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000	8,4500	1,6900
I1605	PEDRISCO	M3	0,0120	100,5000	1,2060
I1724	PREGO	KG	0,0350	17,0000	0,5950
Total:					105,3623

Total Simples: 126,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 126,76

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

M 66,26

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800
Total:					42,5800

MATERIAIS

I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	19,1400	19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	KG	0,0400	63,0700	2,5228
Total:					23,6761

Total Simples: 66,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 66,26

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

M2 40,18

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	19,1000	3,8200
Total:					3,8200

MATERIAIS

I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	18,1800	36,3600
-------	-------------------	----	--------	---------	---------

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 36,3600

Total Simples: 40,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 40,18

C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	7,42	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160	
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690	
				Total:	5,1850	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253	
				Total:	2,2351	
				Total Simples:	7,42	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	7,42	

C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	34,25		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE		H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total:	25,5720
SERVIÇOS						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7		M3	0,0200	433,9133	8,6783
					Total:	8,6783
					Total Simples:	34,25
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	34,25

C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE		M2	35,37		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0036	25,1770	0,0906
					Total:	0,0906
	MAO DE OBRA					
	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
	I2543	SERVENTE	H	0,5300	18,4600	9,7838
					Total:	21,8638
	MATERIAIS					
	I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	11,0000	1,2200	13,4200
					Total:	13,4200
					Total Simples:	35,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	35,37

C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7		M2	36,42		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE		H	0,6000	18,4600	11,0760
					Total:	25,5720
SERVIÇOS						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7		M3	0,0250	433,9133	10,8478
					Total:	10,8478
					Total Simples:	36,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	36,42

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	73,75		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	H	0,7200	18,4600	13,2912
Total:					30,6864
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200
Total:					43,0650
Total Simples:					73,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					73,75

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,05		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,2000	18,4600	3,6920
Total:					8,5240
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	6,5700	1,5308
Total:					1,5308
Total Simples:					10,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					10,05

C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	26,69		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					21,8800
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	4,8100	4,8100
Total:					4,8100
Total Simples:					26,69
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					26,69

C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	5,52		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,1000	18,4600	1,8460
Total:					5,4700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	83,5800	0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9600	0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,7100	0,0021
Total:					0,0534
Total Simples:					5,52
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					5,52

C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	7,76		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:					7,6010
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	0,9600	0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,7100	0,0426
Total:					0,1545

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 7,76
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,76

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2				45,88
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	25,1770	0,9064	
					Total:	0,9064
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
					Total:	29,9700
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	83,5800	2,7749	
I0280	BRITA	M3	0,0440	100,5000	4,4220	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,7100	7,8100	
					Total:	15,0069
					Total Simples: 45,88	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 45,88	

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2				29,60
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	18,4600	10,1530	
					Total:	16,1930
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	83,5800	3,0507	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,7100	10,3518	
					Total:	13,4025
					Total Simples: 29,60	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 29,60	

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2				68,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	24,1600	14,4960	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	25,5720
MATERIAIS						
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	25,9500	28,5450	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,4200	14,5200	
					Total:	43,0650
					Total Simples: 68,64	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 68,64	

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2				136,06
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1193	
					Total:	1,5130
MAO DE OBRA						
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400	
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920	
I2543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520	
					Total:	87,3840
MATERIAIS						
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874	
I0508	CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000
Total:					47,1586

Total Simples: 136,06
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 136,06

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2				50,91
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013	
Total:					2,6525	
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444	
Total:					6,7979	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100	
Total:					41,4586	
Total Simples: 50,91						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 50,91						

C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2				52,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,2300	24,1600	5,5568	
I2543	SERVENTE	H	0,4600	18,4600	8,4916	
Total:					14,0484	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0550	119,5800	6,5769	
I0243	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 6,0 cm	M2	1,0000	32,3100	32,3100	
Total:					38,8869	
Total Simples: 52,94						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 52,94						

C2830	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA	UN				5,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328	
I2543	SERVENTE	H	0,0800	18,4600	1,4768	
Total:					3,4096	
MATERIAIS						
I2394	PINO DE FIXAÇÃO COM CARTUCHO	UN	1,0000	1,6500	1,6500	
I2397	PISTOLA WALSYVA	UN	0,0003	1.493,7400	0,4481	
Total:					2,0981	
Total Simples: 5,51						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 5,51						

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M				27,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488	
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456	
Total:					10,9944	
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600	
Total:					15,8600	
SERVIÇOS						

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313
				Total:	0,6313
				Total Simples:	27,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	27,49

C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	M			63,51
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,4000	24,1600	9,6640
	I2543 SERVENTE	H	0,4400	18,4600	8,1224
				Total:	17,7864
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0035	83,5800	0,2925
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9600	0,5472
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1400	0,7100	0,8094
	I1249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,0600	7,0000	0,4200
	I1884 SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,0000	43,6500	43,6500
				Total:	45,7191
				Total Simples:	63,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	63,51

C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	M			56,81
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
	I2543 SERVENTE	H	0,6300	18,4600	11,6298
				Total:	26,1258
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,1922
	I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,9600	0,3648
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,7100	0,5396
	I1609 PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	29,5900	29,5900
				Total:	30,6866
				Total Simples:	56,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	56,81

C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M			24,03
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400
	I2320 ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920
				Total:	17,0320
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	63,3600	0,0507
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	61,0200	0,0183
	I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	4,3300	6,9280
				Total:	6,9970
				Total Simples:	24,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	24,03

C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			32,10
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
	I2320 ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	19,1610
	MATERIAIS				
	I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	63,3600	0,0697
	I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
	I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,5000	8,5600	12,8400
				Total:	12,9402
				Total Simples:	32,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total Geral s/ BDI: 32,10

C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			40,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	63,3600	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	61,0200	0,0305
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	12,4600	18,6900
				Total:	18,7965
				Total Simples:	40,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	40,09

C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			45,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
				Total:	25,5480
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000	14,2800	19,9920
				Total:	20,1424
				Total Simples:	45,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	45,69

C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			110,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000	84,0000	84,0000
				Total:	84,3384
				Total Simples:	110,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	110,31

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN			129,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	102,8300	102,8300
				Total:	103,2620
				Total Simples:	129,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	129,24

C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN			102,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total:	25,9738
MATERIAIS					

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	UN	1,0000	76,6400	76,6400
Total:					76,8416

Total Simples: 102,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 102,82

C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN				183,95
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450	
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060	
Total:					40,4510	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400	
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	142,9600	142,9600	
Total:					143,5000	

Total Simples: 183,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 183,95

C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN				190,66
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	19,1000	18,1450	
I2320	ENCANADOR	H	0,9500	23,4800	22,3060	
Total:					40,4510	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3600	0,6768	
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	149,5300	149,5300	
Total:					150,2068	

Total Simples: 190,66
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 190,66

C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN				1.204,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750	
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000	
Total:					118,5250	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400	
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	877,1500	877,1500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400	
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,0000	19,9500	119,7000	
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	65,8300	65,8300	
Total:					1.085,5400	

Total Simples: 1.204,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.204,07

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN				57,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140	
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792	
Total:					22,9932	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	34,4300	34,4300	
Total:					34,7684	

Total Simples: 57,76
Encargos Sociais: INCLUSO

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total Geral s/ BDI: 57,76

C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	UN				168,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350	
I2320	ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580	
					Total:	36,1930
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400	
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	UN	1,0000	131,9000	131,9000	
					Total:	132,4400
					Total Simples:	168,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	168,63

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN				435,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296	
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	24,1600	99,2976	
I2543	SERVENTE	H	7,2340	18,4600	133,5396	
					Total:	293,8338
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	83,5800	9,8457	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974	
I0280	BRITA	M3	0,0980	100,5000	9,8490	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,9600	7,3382	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,7100	19,8800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	12,7700	0,7534	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,4700	66,2700	
					Total:	141,4510
					Total Simples:	435,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	435,28

C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN				69,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150	
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620	
					Total:	27,6770
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	41,9000	41,9000	
					Total:	42,0008
					Total Simples:	69,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	69,68

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				661,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	19,1000	38,2000	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	23,4800	46,9600	
					Total:	85,1600
MATERIAIS						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	237,2400	237,2400	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	260,6300	260,6300	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	36,9300	36,9300
				Total:	576,3916

Total Simples: 661,55
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 661,55

C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN			320,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660
				Total:	38,6235

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3600	0,0900
I7499	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	UN	1,0000	281,9600	281,9600
				Total:	282,0500

Total Simples: 320,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 320,67

C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN			636,24
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000	19,1000	55,3900
I2320	ENCANADOR	H	2,9000	23,4800	68,0920
				Total:	123,4820

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3600	0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000	44,6300	44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000	449,1300	449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
				Total:	512,7616

Total Simples: 636,24
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 636,24

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			542,11
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	23,4800	64,5700
				Total:	117,0950

MATERIAIS

I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	100,9600	100,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	9,4000	18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	425,0124

Total Simples: 542,11
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 542,11

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN			105,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	84,1000	84,1000
				Total:	84,2008

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 105,49
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 105,49

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			72,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
Total:					21,2900
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
Total:					51,5108

Total Simples: 72,80
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 72,80

C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN			45,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
12320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:					11,9224
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,3600	0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	33,1600	33,1600
Total:					33,3292

Total Simples: 45,25
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 45,25

C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN			1.592,48
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
Total:					127,7400
MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	30,4300	60,8600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	134,0700	268,1400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	31,8900	63,7800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,0000	1.071,4200	1.071,4200
Total:					1.464,7400

Total Simples: 1.592,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1.592,48

C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN			416,82
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
Total:					35,2200
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	175,4100	175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	174,3000	174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900
Total:					381,6000

Total Simples: 416,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 416,82

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			463,18
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2320	ENCANADOR	H	1,5000	23,4800	35,2200
				Total:	63,8700
MATERIAIS					
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	164,5800	164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	98,6600	98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	19,1200	19,1200
				Total:	399,3124
				Total Simples:	463,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	463,18

C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO		UN	774,09		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1500	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR		H	0,1500	23,4800	3,5220
					Total:	6,3870
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	2,5000	0,3600	0,9000
I6737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO		UN	1,0000	766,8000	766,8000
					Total:	767,7000
					Total Simples:	774,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	774,09

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	195,90		
MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR		H	1,0000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO		H	0,2500	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE		H	0,3500	18,4600	6,4610
					Total:	36,6610
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0005	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,1500	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		M	1,0000	159,0700	159,0700
					Total:	159,2363
					Total Simples:	195,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	195,90

C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm		UN	164,99		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA		H	2,2000	24,1600	53,1520
I2543	SERVENTE		H	2,2000	18,4600	40,6120
					Total:	93,7640
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0010	83,5800	0,0836
I0124	ARMARIO PLASTICO DE EMBUTIR 45X60CM		UN	1,0000	70,8200	70,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,4500	0,7100	0,3195
					Total:	71,2231
					Total Simples:	164,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	164,99

C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm		UN	77,26		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA		H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE		H	1,1000	18,4600	20,3060
					Total:	46,8820
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0010	83,5800	0,0836

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,7100	0,3195
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	29,9700	29,9700
Total:					30,3731

Total Simples: 77,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 77,26

C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN				44,52
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
Total:					12,0800	
MATERIAIS						
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400	
Total:					32,4400	
Total Simples: 44,52						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 44,52						

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN				55,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800	
Total:					12,0800	
MATERIAIS						
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	43,8900	43,8900	
Total:					43,8900	
Total Simples: 55,97						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 55,97						

C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN				744,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400	
Total:					127,7400	
MATERIAIS						
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	30,4300	30,4300	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,3600	0,2700	
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	134,0700	134,0700	
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	420,0400	420,0400	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,8900	31,8900	
Total:					616,7000	
Total Simples: 744,44						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 744,44						

C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN				94,34
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0152	AZULEJISTA	H	1,1000	24,1600	26,5760	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060	
Total:					46,8820	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	83,5800	0,0418	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,7100	0,4402	
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	23,4900	46,9800	
Total:					47,4620	
Total Simples: 94,34						
Encargos Sociais: INCLUSO						
Total Geral s/ BDI: 94,34						

C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN				2.427,13
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500	
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000	
Total:					106,4500	
MATERIAIS						

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	2.320,6800	2.320,6800
				Total:	2.320,6800

Total Simples: 2.427,13
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 2.427,13

C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M				98,73
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	19,1000	6,8760	
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	23,4800	8,4528	
					Total:	15,3288
MATERIAIS						
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	UN	0,0005	49,9000	0,0250	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	147,1300	0,5885	
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	48,7000	82,7900	
					Total:	83,4035

Total Simples: 98,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 98,73

C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN				135,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800	
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840	
					Total:	34,0640
MATERIAIS						
I0875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,3700	101,3700	
					Total:	101,3700

Total Simples: 135,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 135,43

C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN				180,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630	
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364	
					Total:	39,5994
MATERIAIS						
I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1,0000	140,6200	140,6200	
					Total:	140,6200

Total Simples: 180,22
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 180,22

C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN				96,74
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	19,1000	15,2800	
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	23,4800	18,7840	
					Total:	34,0640
MATERIAIS						
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	62,6800	62,6800	
					Total:	62,6800

Total Simples: 96,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 96,74

C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN				77,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920	
					Total:	17,0320
MATERIAIS						
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	60,0600	60,0600	
					Total:	60,0600

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 77,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 77,09

C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN				191,59
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9300	19,1000	17,7630	
I2320	ENCANADOR	H	0,9300	23,4800	21,8364	
					Total:	39,5994
MATERIAIS						
I2031	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	1,0000	151,9900	151,9900	
					Total:	151,9900
						Total Simples: 191,59
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 191,59

C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN				453,12
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	19,1000	19,1000	
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	23,4800	23,4800	
					Total:	42,5800
MATERIAIS						
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000	410,5400	410,5400	
					Total:	410,5400
						Total Simples: 453,12
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 453,12

C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN				2.695,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,1000	47,7500	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750	
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,4800	58,7000	
					Total:	118,5250
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,3600	15,8400	
I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,0000	2.280,8200	2.280,8200	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,3600	1,0800	
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	13,7800	13,7800	
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	26,9000	161,4000	
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	104,5200	104,5200	
					Total:	2.577,4400
						Total Simples: 2.695,97
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 2.695,97

C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN				905,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,1000	21,9650	
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,4800	27,0020	
					Total:	48,9670
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076	
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	UN	1,0000	855,6200	855,6200	
					Total:	856,1276
						Total Simples: 905,09
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 905,09

C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN				2.529,32
-------	--	----	--	--	--	----------

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,1000	88,8150
I2320	ENCANADOR	H	4,6500	23,4800	109,1820
Total:					197,9970
MATERIAIS					
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	458,2500	458,2500
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	87,6100	87,6100
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	129,5200	129,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,3600	0,5076
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	1.455,4400	1.455,4400
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	200,0000	200,0000
Total:					2.331,3276
Total Simples:					2.529,32
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					2.529,32

C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN				157,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500	
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250	
Total:					64,8750	
MATERIAIS						
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000	92,4300	92,4300	
Total:					92,4300	
Total Simples:					157,31	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					157,31	

C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M				60,94
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750	
Total:					21,6250	
MATERIAIS						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	34,9100	34,9100	
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	UN	0,5000	8,8000	4,4000	
Total:					39,3100	
Total Simples:					60,94	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					60,94	

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN				38,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,6720	
Total:					1,6720	
MATERIAIS						
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,7400	23,7400	
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	4,8000	4,8000	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800	7,7872	
Total:					36,3272	
Total Simples:					38,00	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					38,00	

C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN				155,15
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800	
I2543	SERVENTE	H	2,4000	18,4600	44,3040	
Total:					73,2840	
MATERIAIS						

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	74,6000	74,6000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	7,2700	7,2700
				Total:	81,8700

Total Simples: 155,15
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 155,15

C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M				25,20
EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,0000	25,2000	25,2000	
				Total:	25,2000	

Total Simples: 25,20
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 25,20

C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN				858,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	19,1000	7,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	23,4800	9,3920	
				Total:	17,0320	
MATERIAIS						
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	840,0000	840,0000	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000	
				Total:	841,8000	

Total Simples: 858,83
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 858,83

C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN				209,17
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	19,1000	28,6500	
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,1500	36,2250	
				Total:	64,8750	
MATERIAIS						
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	UN	2,0000	8,8000	17,6000	
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	UN	1,0000	126,6900	126,6900	
				Total:	144,2900	

Total Simples: 209,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 209,17

C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN				258,54
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400	
				Total:	11,7400	
MATERIAIS						
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	UN	1,0000	245,0000	245,0000	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,9000	1,8000	
				Total:	246,8000	

Total Simples: 258,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 258,54

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M				17,97
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	19,1000	4,5840	
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	23,4800	5,6352	
				Total:	10,2192	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	63,3600	0,3168	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	61,0200	0,4577	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,9100	6,9791
					Total:
					7,7536
					Total Simples:
					17,97
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:
					17,97

C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS		M	24,75		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR		H	0,3000	23,4800	7,0440
					Total:	12,7740
MATERIAIS						
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM		UN	0,3300	2,0900	0,6897
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC		KG	0,0100	43,0100	0,4301
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)		M	1,0100	10,7500	10,8575
					Total:	11,9773
					Total Simples:	24,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	24,75

C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS		M	40,23		
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	19,1000	9,9320
	I2320	ENCANADOR	H	0,5200	23,4800	12,2096
	Total:					22,1416
	MATERIAIS					
	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187
	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	43,0100	0,9892
	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	15,8200	15,9782
	Total:					18,0861
	Total Simples:					40,23
	Encargos Sociais:					INCLUSO
	Total Geral s/ BDI:					40,23

C4760		TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		M	80,54	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600	
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880	
				Total:	25,5480	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	63,3600	0,4689	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	61,0200	0,6895	
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	48,9400	53,8340	
				Total:	54,9924	
				Total Simples:	80,54	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	80,54	

C4763		TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL		M	119,79	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	19,1000	10,6960	
I2320	ENCANADOR	H	0,5600	23,4800	13,1488	
				Total:	23,8448	
MATERIAIS						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	3,3900	1,1187	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	43,0100	1,4193	
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100	92,4800	93,4048	
				Total:	95,9428	
				Total Simples:	119,79	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 119,79

C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M			126,10
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	23,4800	16,4360
Total:					29,8060
MATERIAIS					
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	95,3400	96,2934
Total:					96,2934
Total Simples:					126,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					126,10

C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M			27,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1600	19,1000	3,0560
I2320	ENCANADOR	H	0,1600	23,4800	3,7568
Total:					6,8128
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,3600	0,1800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	1,0100	19,9500	20,1495
Total:					20,3295
Total Simples:					27,14
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					27,14

C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN			12,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	19,1000	3,4380
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	23,4800	4,2264
Total:					7,6644
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0080	63,3600	0,5069
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	61,0200	0,1831
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	UN	1,0000	4,5300	4,5300
Total:					5,2200
Total Simples:					12,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					12,88

C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			19,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,4800	7,0440
Total:					12,7740
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	63,3600	1,7741
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	61,0200	2,6239
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	2,4800	2,4800
Total:					6,8780
Total Simples:					19,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					19,65

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			15,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744
Total:					11,9224
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	2,3600	2,3600

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	61,0200	0,9153
Total:					3,9089
Total Simples:					15,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					15,83

C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN				17,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744	
Total:					11,9224	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	63,3600	0,9504	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	61,0200	1,3424	
Total:					5,5428	
Total Simples:					17,47	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					17,47	

C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN				20,21
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	19,1000	5,3480	
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	23,4800	6,5744	
Total:					11,9224	
MATERIAIS						
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,0000	2,0900	4,1800	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	43,0100	0,8602	
Total:					8,2902	
Total Simples:					20,21	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					20,21	

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN				33,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	19,1000	8,0220	
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	23,4800	9,8616	
Total:					17,8836	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	63,3600	2,6611	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	61,0200	3,8443	
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	8,8300	8,8300	
Total:					15,3354	
Total Simples:					33,22	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					33,22	

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN				36,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	19,1000	8,5950	
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	23,4800	10,5660	
Total:					19,1610	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	63,3600	3,1680	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	61,0200	4,8816	
Total:					16,8696	
Total Simples:					36,03	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					36,03	

C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UN				11,79
--------------	---	-----------	--	--	--	--------------

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	23,4800	3,2872
Total:					5,9612
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	63,3600	0,7920
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	UN	1,0000	3,9100	3,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	61,0200	1,1289
Total:					5,8309
Total Simples:					11,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					11,79

C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN				27,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	19,1000	5,5390	
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	23,4800	6,8092	
Total:					12,3482	
MATERIAIS						
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,0000	2,0900	6,2700	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0300	43,0100	1,2903	
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	7,9700	7,9700	
Total:					15,5303	
Total Simples:					27,88	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					27,88	

C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN				46,83
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	19,1000	8,7860	
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	23,4800	10,8008	
Total:					19,5868	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	63,3600	3,6432	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	61,0200	5,5528	
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	18,0500	18,0500	
Total:					27,2460	
Total Simples:					46,83	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					46,83	

C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN				31,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	19,1000	6,6850	
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	23,4800	8,2180	
Total:					14,9030	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	63,3600	2,5344	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	61,0200	3,6612	
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	10,4600	10,4600	
Total:					16,6556	
Total Simples:					31,56	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					31,56	

C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN				334,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120	
I2543	SERVENTE	H	5,8500	18,4600	107,9910	
Total:					211,4753	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	83,5800	8,7759
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	7,5900	13,2825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9600	5,2416
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	35,9500	3,7748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,7100	20,2350
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	100,5000	4,2210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4700	50,9950
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000	40,3700	16,1480
Total:					123,0375
Total Simples:					334,51
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					334,51

C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2				222,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	19,1000	8,7860	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	19,1000	46,2220	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	24,1600	11,1136	
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	24,1600	58,4672	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
I2543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	14,7680	
Total:					146,6048	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	16,5300	1,4877	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	83,5800	2,7581	
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	7,5900	39,9993	
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	35,9500	14,3800	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,7100	11,5020	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	12,7700	1,5324	
Total:					75,6795	
Total Simples:					222,28	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					222,28	

C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2				182,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900	
Total:					63,9300	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	119,5800	1,1958	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9600	0,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,7100	2,6980	
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	108,6800	114,1140	
Total:					118,9678	
Total Simples:					182,90	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					182,90	

C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN				59,56
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400	
Total:					21,2900	
MATERIAIS						
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	38,2700	38,2700	
Total:					38,2700	
Total Simples:					59,56	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					59,56	

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN				56,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	23,4800	23,0104
Total:					41,7284
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	14,2700	14,2700
Total:					14,2700
Total Simples:					56,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					56,00

C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M		M3	64,43		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE		H	3,4900	18,4600	64,4254
					Total:	64,4254
					Total Simples:	64,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	64,43

I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M		UN			659,05
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M		UN	1,0000	659,0500	659,0500
					Total:	659,0500
					Total Simples:	659,05
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	659,05

C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3		646,46	
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO			H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE			H	16,0000	18,4600	295,3600
						Total:	343,6800
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA			M3	0,6980	83,5800	58,3388
I0280	BRITA			M3	0,8780	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND			KG	220,0000	0,7100	156,2000
						Total:	302,7778
						Total Simples:	646,46
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Total Geral s/ BDI:	646,46

C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD.		UN	185,85		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5700	19,1000	10,8870
I2320	ENCANADOR		H	0,5700	23,4800	13,3836
					Total:	24,2706
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,1500	63,3600	9,5040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,2250	61,0200	13,7295
I2007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')		UN	1,0000	138,3500	138,3500
					Total:	161,5835
					Total Simples:	185,85
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	185,85

C2862		LASTRO DE BRITA		M3	152,50	
MAO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE			H	2,0000	18,4600
					Total:	36,9200
MATERIAIS						
I0280	BRITA			M3	1,1500	100,5000
						115,5750

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total: 115,5750
Total Simples: 152,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 152,50

C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2			151,28
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,1000	4,7750
	I0498 CARPINTEIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
				Total:	10,8150
	SERVIÇOS				
	C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	242,4914	48,4983
	C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	91,9684	91,9684
				Total:	140,4667
				Total Simples:	151,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	151,28

C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2			26,00
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	19,1000	0,7640
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	24,1600	0,4832
				Total:	1,2472
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	16,5300	0,1653
	I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	23,8700	24,5861
				Total:	24,7514
				Total Simples:	26,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	26,00

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			12,99
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	19,1000	1,9100
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
				Total:	4,3260
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	16,5300	0,4959
	I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650
				Total:	8,6609
				Total Simples:	12,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	12,99

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			495,65
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	25,1770	17,9764
				Total:	17,9764
	MAO DE OBRA				
	I2543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	110,7600
	MATERIAIS				
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	83,5800	74,1522
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,7100	208,7400
	I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	100,5000	84,0180
				Total:	366,9102
				Total Simples:	495,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	495,65

C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2			459,64
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	25,1770	1,0071
				Total:	1,0071
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	19,1000	21,0100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	66,4800
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	16,5300	12,3975
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874
I0163	AÇO CA-50	KG	38,1500	7,1000	270,8650
I0280	BRITA	M3	0,0400	100,5000	4,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	69,6400	87,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,7100	12,8084
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	14,2000	1,4200
				Total:	392,1483
				Total Simples:	459,64
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	459,64

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3			31,38
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:		31,3820
				Total Simples:		31,38
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:		31,38

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		M2	108,91		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	1,5000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE		H	1,8400	18,4600	33,9664
					Total:	70,2064
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0413	83,5800	3,4519
I0441	CAL HIDRATADA		KG	6,1900	0,9600	5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	6,1900	0,7100	4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	47,0000	0,5300	24,9100
					Total:	38,6992
					Total Simples:	108,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	108,91

C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m		M2			147,43
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4560
	I2543	SERVENTE	H	0,3500	18,4600	6,4610
					Total:	14,9170
MATERIAIS						
	I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	7,5900	5,6166
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,0900	20,9170
	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	14,2000	0,4260
	I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,0500	5,8685
	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,7700	8,3005
	I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	60,8200	60,8200
					Total:	101,9486
SERVIÇOS						
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	495,6465	19,8259
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	268,4800	10,7392

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total: 30,5651
Total Simples: 147,43
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 147,43

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3				808,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800	
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000	
					Total:	257,0800
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	119,5800	73,9363	
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	7,1000	127,8000	
I0280	BRITA	M3	0,6150	100,5000	61,8075	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,7100	261,6350	
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	100,5000	26,4315	
					Total:	551,6103
					Total Simples:	808,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	808,69

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN				601,70
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000	
					Total:	601,7000
					Total Simples:	601,70
					Encargos Sociais:	0,00
					Total Geral s/ BDI:	601,70

C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN				177,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000	
					Total:	86,5000
MATERIAIS						
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	91,1200	91,1200	
					Total:	91,1200
					Total Simples:	177,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	177,62

C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN				82,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	19,1000	23,8750	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2500	24,1500	30,1875	
					Total:	54,0625
MATERIAIS						
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	28,8400	28,8400	
					Total:	28,8400
					Total Simples:	82,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	82,90

C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN				51,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2062	19,1000	3,9384	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797	
					Total:	8,9181

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
MATERIAIS

17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	42,7500	42,7500
Total:					42,7500
Total Simples:					51,67
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					51,67

C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN			8,42
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	24,1500	3,6225
Total:					6,4875
MATERIAIS					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
Total:					1,9300
Total Simples:					8,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					8,42

C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	M			402,91
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	675,15	270,06
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40	154,73	61,89
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80	7,03	19,68
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43	21,10	51,27
Total:					402,91
Total Simples:					402,91
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor Geral:					402,91

C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			280,08
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	H	4,7680	18,4600	88,0173
Total:					187,6581
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	83,5800	6,6864
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	7,5900	9,9960
I0280	BRITA	M3	0,0536	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,4700	47,4700

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE
Total: 92,4210
Total Simples: 280,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 280,08

C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M			49,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	19,1000	13,3700
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050
				Total:	30,2750
MATERIAIS					
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	17,0800	18,7880
				Total:	18,7880
				Total Simples:	49,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	49,06
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			9,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395
				Total:	5,6225
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	4,1600	4,2432
				Total:	4,2432
				Total Simples:	9,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	9,87
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			27,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	19,1000	8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	24,1500	10,8675
				Total:	19,4625
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	7,1400	7,8540
				Total:	7,8540
				Total Simples:	27,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	27,32
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			18,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	4,5700	5,0270
				Total:	5,0270
				Total Simples:	18,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	18,00
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR			2,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	19,1000	0,1910
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415
				Total:	0,4325
MATERIAIS					
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,7300	0,7300
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,8400	0,8400
				Total:	1,5700

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 2,00
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 2,00

C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR				6,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	19,1000	1,1460	
	I2312 ELETRICISTA	H	0,0600	24,1500	1,4490	
					Total:	2,5950
MATERIAIS						
	I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,3400	1,3400	
	I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	2,7400	2,7400	
					Total:	4,0800

Total Simples: 6,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,68

C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR				1,72
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	19,1000	0,1910	
	I2312 ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415	
					Total:	0,4325
MATERIAIS						
	I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5500	0,5500	
	I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,7400	0,7400	
					Total:	1,2900

Total Simples: 1,72
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1,72

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M				37,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,1000	11,4600	
	I2312 ELETRICISTA	H	0,6000	24,1500	14,4900	
					Total:	25,9500
MATERIAIS						
	I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	10,4500	11,4950	
					Total:	11,4950

Total Simples: 37,45
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 37,45

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M				32,09
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500	
	I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750	
					Total:	21,6250
MATERIAIS						
	I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	9,5100	10,4610	
					Total:	10,4610

Total Simples: 32,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,09

C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M				66,33
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
	I2312 ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
					Total:	38,9250
MATERIAIS						
	I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	1,1000	24,9100	27,4010	
					Total:	27,4010

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 66,33
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 66,33

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M				6,91
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	19,1000	2,1010	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	24,1500	2,6565	
Total:					4,7575	
MATERIAIS						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	2,1100	2,1522	
Total:					2,1522	

Total Simples: 6,91
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,91

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M				8,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	19,1000	2,2920	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	24,1500	2,8980	
Total:					5,1900	
MATERIAIS						
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	3,4100	3,4782	
Total:					3,4782	

Total Simples: 8,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 8,67

C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M				10,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	19,1000	2,4830	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,1395	
Total:					5,6225	
MATERIAIS						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	4,6600	4,7532	
Total:					4,7532	

Total Simples: 10,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,38

C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M				18,62
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	19,1000	3,0560	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	24,1500	3,8640	
Total:					6,9200	
MATERIAIS						
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	11,4700	11,6994	
Total:					11,6994	

Total Simples: 18,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 18,62

C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M				33,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715	
Total:					9,0825	
MATERIAIS						
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	24,0500	24,5310	
Total:					24,5310	

Total Simples: 33,61
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 33,61

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2		M				63,14
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	19,1000	6,4940	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	24,1500	8,2110	
					Total:	14,7050
MATERIAIS						
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	47,4900	48,4398	
					Total:	48,4398
					Total Simples:	63,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	63,14
C0520 CABO COBRE NU 35MM2		M				44,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715	
					Total:	9,0825
MATERIAIS						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	34,9100	35,6082	
					Total:	35,6082
					Total Simples:	44,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	44,69
C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		UN				1.310,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3500	24,1500	8,4525	
I2543	SERVENTE	H	32,0000	18,4600	590,7200	
					Total:	599,1725
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	83,5800	14,0414	
I0280	BRITA	M3	0,2110	100,5000	21,2055	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	2,1100	33,7600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,7100	37,6300	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	13,7400	54,9600	
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	135,3900	135,3900	
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400	414,6400	
					Total:	711,6269
					Total Simples:	1.310,80
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1.310,80
C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W		UN				436,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000	
					Total:	86,5000
MATERIAIS						
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	44,5300	44,5300	
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	96,1300	96,1300	
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	114,8800	114,8800	
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,0000	94,6000	94,6000	
					Total:	350,1400
					Total Simples:	436,64
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	436,64

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4989		PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3.280,24	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,2000	19,1000
I2312	ELETRICISTA		H	9,2000	24,1500
				Total:	283,3000
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		UN	4,0000	40,1700
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	10,0000	2,1100
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE		UN	1,0000	44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	10,0000	4,5700
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V		UN	4,0000	58,2700
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W		UN	4,0000	94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN	4,0000	114,8800
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM		M	10,0000	8,6800
				Total:	1.429,8100
SERVIÇOS					
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG		UN	1,0000	1.567,1306
				Total:	1.567,1306
				Total Simples:	3.280,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	3.280,24
C1665		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	112,29	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA		H	1,1000	24,1500
				Total:	47,5750
MATERIAIS					
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000	64,7100
				Total:	64,7100
				Total Simples:	112,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	112,29
C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	128,84	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA		H	1,1000	24,1500
				Total:	47,5750
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000	81,2600
				Total:	81,2600
				Total Simples:	128,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	128,84
C4371		ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	367,53	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9370	19,1000
I2312	ELETRICISTA		H	0,9370	24,1500
				Total:	40,5253
MATERIAIS					

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,0000	327,0000	327,0000
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: 327,0000

Total Simples: 367,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 367,53

C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN			280,75
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
					Total: 34,6000
MATERIAIS					
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1,0000	246,1500	246,1500
					Total: 246,1500
					Total Simples: 280,75
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 280,75

C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	UN			51,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750
					Total: 21,6250
MATERIAIS					
I7924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	30,2500	30,2500
					Total: 30,2500
					Total Simples: 51,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 51,88

C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			881,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	19,1000	7,8883
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	19,1000	37,4360
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	24,1600	9,9781
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	24,1600	47,3536
I2391	PEDREIRO	H	7,9230	24,1600	191,4197
I2543	SERVENTE	H	13,6810	18,4600	252,5513
					Total: 546,6270
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	16,5300	1,1902
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,2717	83,5800	22,7087
I0169	AÇO CA-60	KG	4,2680	7,5900	32,3941
I0280	BRITA	M3	0,2044	100,5000	20,5422
I0441	CAL HIDRATADA	KG	24,8880	0,9600	23,8925
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	35,9500	11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	59,0000	0,7100	41,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	12,7700	1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	382,0000	0,4700	179,5400
					Total: 335,0442
					Total Simples: 881,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 881,67

C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			23,28
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	24,1500	7,0035
					Total: 12,5425
MATERIAIS					

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400
					Total: 10,7400

Total Simples: 23,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 23,28

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN				17,52
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715	
					Total:	9,0825
MATERIAIS						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400	
					Total:	8,4400

Total Simples: 17,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 17,52

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				30,90
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355	
					Total:	16,0025
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000	
					Total:	14,9000

Total Simples: 30,90
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 30,90

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN				43,63
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	19,1000	10,1230	
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	24,1500	12,7995	
					Total:	22,9225
MATERIAIS						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	20,7100	20,7100	
					Total:	20,7100

Total Simples: 43,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 43,63

C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN				49,03
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355	
					Total:	16,0025
MATERIAIS						
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	10,7400	10,7400	
					Total:	33,0300

Total Simples: 49,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 49,03

C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN				214,51
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800	
					Total:	51,9000
MATERIAIS						

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100

Total Simples: 214,51
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 214,51

C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				382,16
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000	
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500	
				Total:	129,7500	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400	
				Total:	252,4100	
				Total Simples:	382,16	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	382,16	

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				314,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000	
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000	
				Total:	86,5000	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,2400	112,2400	
				Total:	227,8100	
				Total Simples:	314,31	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	314,31	

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN				24,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
				Total:	11,0900	
				Total Simples:	24,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	24,07	

C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN				24,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450	
				Total:	12,9750	
MATERIAIS						
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	11,0900	11,0900	
				Total:	11,0900	
				Total Simples:	24,07	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Total Geral s/ BDI:	24,07	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1096		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	24,07	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
				Total:	12,9750
		MATERIAIS			
	I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	11,0900
				Total:	11,0900
				Total Simples:	24,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	24,07
C1098		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	31,58	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
				Total:	12,9750
		MATERIAIS			
	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	18,6000
				Total:	18,6000
				Total Simples:	31,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	31,58
C1119		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	99,06	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500
				Total:	38,9250
		MATERIAIS			
	I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	99,06
C1121		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	99,06	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500
				Total:	38,9250
		MATERIAIS			
	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	99,06
C1122		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	99,06	
		MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000
	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500
				Total:	38,9250
		MATERIAIS			
	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	60,1300
				Total:	60,1300
				Total Simples:	99,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	99,06

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN				99,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
Total:					38,9250	
MATERIAIS						
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	60,1300	60,1300	
Total:					60,1300	
Total Simples:					99,06	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					99,06	

C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN				99,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
Total:					38,9250	
MATERIAIS						
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	60,1300	60,1300	
Total:					60,1300	
Total Simples:					99,06	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					99,06	

C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN				99,06
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
Total:					38,9250	
MATERIAIS						
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000	60,1300	60,1300	
Total:					60,1300	
Total Simples:					99,06	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					99,06	

C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN				143,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
Total:					38,9250	
MATERIAIS						
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	104,8800	104,8800	
Total:					104,8800	
Total Simples:					143,81	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					143,81	

C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN				143,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,1500	21,7350	
Total:					38,9250	
MATERIAIS						
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	104,8800	104,8800	
Total:					104,8800	
Total Simples:					143,81	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					143,81	

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	UN			2.365,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	24,1500	48,3000
				Total:	86,5000
MATERIAIS					
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,0000	2.279,1800	2.279,1800
				Total:	2.279,1800
Total Simples:					2.365,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					2.365,68

C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			473,85
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000	122,4263	293,8232
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800	12,5199	26,0414
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600	495,6465	29,7388
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400	77,5430	18,6103
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600	25,7600	65,9457
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120	48,9190	25,0465
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960	152,4950	14,6395
				Total:	473,8454
Total Simples:					473,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					473,85

C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	M			77,61
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	19,1000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	24,1500	24,1500
				Total:	43,2500
MATERIAIS					
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	1,1000	31,2400	34,3640
				Total:	34,3640
Total Simples:					77,61
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					77,61

C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			11,40
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	10,7418
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
				Total:	0,6545
Total Simples:					11,40
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					11,40

C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2			14,70
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	H	0,3000	24,1600	7,2480
				Total:	11,0680
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	7,1400	1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	4,4700	2,2797
				Total:	3,6363

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 14,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 14,70

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2			17,80
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
Total:					14,1860
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500	7,2500	3,2625
Total:					3,6125
Total Simples: 17,80					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 17,80					

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			24,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0400	20,2900	0,8116
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,7000	0,2800
Total:					8,2958
Total Simples: 24,64					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 24,64					

C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2			21,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	H	0,4000	24,1600	9,6640
Total:					16,3490
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500	20,2900	1,0145
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	27,0600	4,3296
Total:					5,3441
Total Simples: 21,69					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 21,69					

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			44,42
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	H	0,8000	24,1600	19,3280
Total:					34,6080
MATERIAIS					
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0300	20,2900	0,6087
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	31,8800	5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1400	0,6420
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	28,8100	3,4572
Total:					9,8087
Total Simples: 44,42					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 44,42					

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M2			315,99
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	25,1770	0,7553
Total:					0,7553
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	H	0,7500	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	H	5,2000	18,4600	95,9920
Total:					202,1150
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	16,5300	0,6612
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	119,5800	9,5664
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	83,5800	7,1043
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	7,1000	15,4780
I0280	BRITA	M3	0,0300	100,5000	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,7100	31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	100,5000	1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	7,3500	3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5300	13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,4700	8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	2,6800	2,3316
Total:					113,1165
Total Simples:					315,99
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					315,99

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		M	48,00		
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE		H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:						14,6320
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,0200	48,9190	0,9784
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	0,0030	90,9887	0,2730
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	0,0400	4,8144	0,1926
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)		M	1,0000	30,2877	30,2877
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,0007	454,4460	0,3181
Total:						33,3681
Total Simples:						48,00
Encargos Sociais:						INCLUSO
Total Geral s/ BDI:						48,00

C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		M	188,82		
MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	1,0000	19,1000	19,1000
I2391	PEDREIRO		H	2,0700	24,1600	50,0112
I2543	SERVENTE		H	3,1420	18,4600	58,0013
					Total:	127,1125
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0790	119,5800	9,4468
I0280	BRITA		M3	0,0320	100,5000	3,2160
I0441	CAL HIDRATADA		KG	9,8650	0,9600	9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	18,5210	0,7100	13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	45,0000	0,5300	23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ		KG	0,9600	2,6800	2,5728
					Total:	61,7059
					Total Simples:	188,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	188,82

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR	M			358,36
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	19,1000	28,6500
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total:	156,5100
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	119,5800	1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,7100	2,8400
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	8,0000	11,5800	92,6400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	4,5000	23,2400	104,5800
				Total:	201,8537
Total Simples:					358,36
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					358,36

C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN			4.123,54
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	0,0972	0,0826
				Total:	0,0826
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	19,1000	44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,5000	19,1000	66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3400	24,1600	56,5344
I0498	CARPINTEIRO	H	3,5000	24,1600	84,5600
I1328	LADRILHISTA	H	5,5000	24,1600	132,8800
I2391	PEDREIRO	H	1,9100	24,1600	46,1456
I2543	SERVENTE	H	12,5000	18,4600	230,7500
				Total:	729,2640
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	16,5300	9,7527
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	119,5800	59,7900
I0163	AÇO CA-50	KG	33,5000	7,1000	237,8500
I0280	BRITA	M3	0,1600	100,5000	16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,9600	6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	69,6400	229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,7100	79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	8,4500	15,2100
I1061	ELETRODOS	KG	0,8500	32,4400	27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	31,8800	35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	72,9000	317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	2,1400	4,4940
I1605	PEDRISCO	M3	0,3800	100,5000	38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	14,2000	6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	6,0500	13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	90,4200	994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	121,6800	1.277,6400
I2293	ZARCÃO	L	0,8500	28,8100	24,4885
				Total:	3.394,1955
Total Simples:					4.123,54
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					4.123,54

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2			361,08
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	24,1600	93,2576
I2543	SERVENTE	H	6,3200	18,4600	116,6672
				Total:	209,9248
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	83,5800	14,0832
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	0,9600	17,1917
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	0,7100	22,0441
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	113,2500	15,6285

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,4700	82,2030
					Total: 151,1505

Total Simples: 361,08
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 361,08

C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3				501,02
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	24,1600	57,9840	
I2543	SERVENTE	H	24,0000	18,4600	443,0400	
					Total:	501,0240

Total Simples: 501,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 501,02

C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2				10,44
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	24,1600	1,2080	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300	
					Total:	10,4380

Total Simples: 10,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,44

C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2				55,57
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3900	24,1600	9,4224	
I2543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
					Total:	55,5724

Total Simples: 55,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 55,57

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2				12,53
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	24,1600	1,4496	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	12,5256

Total Simples: 12,53
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,53

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3				271,39
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080	
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800	
					Total:	271,3880

Total Simples: 271,39
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 271,39

C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3				572,59
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000	135,2089	338,0221	
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	27,5843	206,8823	
					Total:	544,9044

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5000	18,4600	27,6900
					Total: 27,6900

Total Simples: 572,59
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 572,59

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			52,19
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
Total:					52,1900
Total Simples:					52,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					52,19
C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN			38.926,01
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	62,0412	248,1646
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	169,7613	2.037,1351
Total:					2.285,2997
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	19,1000	305,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	29,0600	464,9600
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	24,1500	386,4000
12543	SERVENTE	H	16,0000	18,4600	295,3600
Total:					1.452,3200
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	23,7100	592,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	357,2800	1.071,8400
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	80,0100	400,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	96,5400	868,8600
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,4100	37,2300
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	192,5100	577,5300
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	805,0300	805,0300
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,0000	#####	17.379,1000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	13,7400	137,4000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	18,2600	73,0400
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	8,2500	49,5000
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.324,1500	1.324,1500
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	1,0100	4,0400
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	10,3900	31,1700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	10,0400	30,1200
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	29,4700	88,4100
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,8200	8,4600
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	29,5500	265,9500
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	1.367,6600	1.367,6600
Total:					25.112,2900
SERVIÇOS					
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	64,1423	2.244,9805
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	18,6194	37,2388
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	40,0000	79,9218	3.196,8720
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	473,8454	473,8454
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	9,9350	19,8700
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	12,1850	24,3700
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	9,7625	9,7625
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	2,0000	66,7500	133,5000
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	15,7900	142,1100
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	12,0000	65,8400	790,0800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	139,0600	8,3436
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	3,8125	15,2500
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	6,0000	31,7050	190,2300
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	28,8500	115,4000

OBRA : SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO MÉDIO COM OITO SALAS DE AULAS NO DISTRITO DE CARNAUBINHA - MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	169,7923	1.018,7538
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	39,7360	278,1520
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	608,7400	608,7400
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	128,1000	768,6000
Total:					10.076,0986

Total Simples: 38.926,01
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38.926,01

C4738		RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM		M2	550,23	
EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,7300	0,7300	
Total:					0,7300	
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	19,1000	76,4000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,0000	24,1600	96,6400	
I1142	ESTUCADOR	H	4,0000	24,1600	96,6400	
Total:					269,6800	
MATERIAIS						
I0163	AÇO CA-50	KG	3,5000	7,1000	24,8500	
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,4000	19,7900	7,9160	
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,0000	5,4900	247,0500	
Total:					279,8160	
Total Simples:					550,23	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Total Geral s/ BDI:					550,23	

ENG. JARBAS RICCIOPPO SILVA JR
CREA-4486/D - GO