

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

C0373 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4							Unid: UN
Preço Adotado: 16.574,1300							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	185,0000	13,21	2443,85		
I0498	CARPINTEIRO	H	149,0000	17,83	2656,67		
I2391	PEDREIRO	H	36,0000	17,83	641,88		
			TOTAL MAO DE OBRA		5742,40		
		MATERIAIS					
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	5,0000	35,00	175,00		
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	2,0000	110,80	221,60		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,99	8,96		
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	6,0000	3,08	18,48		
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,0000	4,94	9,88		
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	125,0000	1,07	133,75		
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	8,0000	8,20	65,60		
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	59,0000	5,40	318,60		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	100,0000	18,76	1876,00		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	43,3400	1,35	58,51		
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	2,0000	32,20	64,40		
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	12,0000	2,33	27,96		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	22,0500	25,54	563,16		
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	2,0000	25,83	51,66		
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,37	36,37		
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	2,0000	21,49	42,98		
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	2,0000	12,06	24,12		
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	8,0000	2,03	16,24		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	103,0000	16,51	1700,53		
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,0000	9,87	29,61		
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	2,0000	17,36	34,72		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	47,0000	18,55	871,85		
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	4,0000	11,26	45,04		
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,0000	15,09	75,45		
I0400	CADEADO MEDIO	UN	3,0000	15,25	45,75		
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	18,0000	14,36	258,48		
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,0000	6,50	13,00		
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	8,0000	4,17	33,36		
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	6,0000	8,54	51,24		
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,0000	5,24	31,44		
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	2,0000	72,31	144,62		
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,96	47,96		
			TOTAL MATERIAIS		7096,31		
		SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	94,2000	36,47	3435,52		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,8640	347,10	299,90		
			TOTAL SERVIÇOS		3735,42		
					Total Simples	16574,13	
					Encargos INCLUSOS		
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	16574,13	

C2936 REFEITÓRIOS							Unid: M2
Preço Adotado: 244,1300							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5641	13,21	33,87		
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5130	17,83	44,81		
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	17,83	9,14		
			TOTAL MAO DE OBRA		87,82		
		MATERIAIS					
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	35,00	1,20		
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,99	0,31		
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,07	3,43		
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,20	0,56		
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,40	5,54		
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,76	32,07		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,35	1,17		
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	25,54	5,24		
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,03	0,21		
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	16,51	30,76		
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,87	0,34		
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	18,55	12,68		
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	11,26	1,16		
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,09	1,55		
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	14,36	3,93		
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,17	0,57		
			TOTAL MATERIAIS		100,70		
		SERVIÇOS					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	36,47	50,47		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	347,10	5,14		
			TOTAL SERVIÇOS		55,61		
					Total Simples	244,13	
					Encargos INCLUSOS		
					BDI	0,00	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL GERAL 244,13

C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS							Unid: M2
Preço Adotado: 179,1700							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE		H	1,3675	13,21	18,06	
I0498	CARPINTEIRO		H	1,0940	17,83	19,51	
I2391	PEDREIRO		H	0,2735	17,83	4,88	
TOTAL MAO DE OBRA						42,45	
SERVIÇOS							
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	1,3839	36,47	50,47	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,0148	347,10	5,14	
TOTAL SERVIÇOS						55,61	
MATERIAIS							
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		UN	0,0342	110,80	3,79	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	0,1026	2,99	0,31	
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)		M	0,2051	3,08	0,63	
I1092	ENGATE DE PVC		UN	0,0342	4,94	0,17	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		M	2,1800	1,07	2,33	
I0197	BARROTE DE 2"x2"		M	0,5962	5,40	3,22	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,0940	18,76	20,52	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	0,5566	1,35	0,75	
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA		UN	0,0342	32,20	1,10	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	0,4103	2,33	0,96	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,0923	25,54	2,36	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")		UN	0,0342	25,83	0,88	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	0,0684	21,49	1,47	
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		UN	0,0171	12,06	0,21	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W		UN	0,0684	2,03	0,14	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,5952	16,51	26,34	
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"		UN	0,0684	17,36	1,19	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		UN	0,3590	18,55	6,66	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14		KG	0,0684	11,26	0,77	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		UN	0,1667	14,36	2,39	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO		UN	0,0684	6,50	0,44	
I2433	TARGETA DE FERRO 2"		UN	0,1026	4,17	0,43	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)		M	0,2051	8,54	1,75	
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)		M	0,2051	5,24	1,07	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	0,0171	72,31	1,24	
TOTAL MATERIAIS						81,12	
Total Simples						179,17	
Encargos INCLUSOS							
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						179,17	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA							Unid: UN
Preço Adotado: 899,1000							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE		H	8,0000	13,21	105,68	
I0498	CARPINTEIRO		H	8,0000	17,83	142,64	
TOTAL MAO DE OBRA						248,32	
MATERIAIS							
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)		KG	0,5000	11,26	5,63	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA		UN	1,0000	79,00	79,00	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		M	10,0000	4,31	43,10	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	4,0000	5,23	20,92	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"		M	10,0000	24,30	243,00	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA		UN	0,5000	297,91	148,96	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"		UN	1,0000	12,79	12,79	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"		M	5,0000	10,80	54,00	
TOTAL MATERIAIS						607,40	
SERVIÇOS							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,1250	347,10	43,39	
TOTAL SERVIÇOS						43,39	
Total Simples						899,10	
Encargos INCLUSOS							
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						899,10	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO							Unid: UN
Preço Adotado: 206,0000							
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO		UN	1,0000	206,00	206,00	
TOTAL MATERIAIS						206,00	
Total Simples						206,00	
Encargos INCLUSOS							
BDI						0,00	
TOTAL GERAL						206,00	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO							
Preço Adotado: 93,3900							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	0,8000	13,21	10,57	
I0498	CARPINTEIRO		H	0,8000	17,83	14,26	
						TOTAL MAO DE OBRA	24,83
		MATERIAIS					
I1724	PREGO		KG	0,1500	11,26	1,69	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	3,1500	16,44	51,79	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,1000	10,47	11,52	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME		KG	0,5000	7,13	3,57	
						TOTAL MATERIAIS	68,56
						Total Simples	93,39
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	93,39
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA							
Preço Adotado: 157,3700							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	2,0000	13,21	26,42	
						TOTAL MAO DE OBRA	26,42
		MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	33,16	33,82	
I1725	PREGO 15X15		KG	0,1500	11,26	1,69	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	16,44	73,98	
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	21,46	21,46	
						TOTAL MATERIAIS	130,95
						Total Simples	157,37
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	157,37
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							
Preço Adotado: 5,2800							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	0,1300	13,21	1,72	
I0498	CARPINTEIRO		H	0,1300	17,83	2,32	
						TOTAL MAO DE OBRA	4,04
		MATERIAIS					
I1724	PREGO		KG	0,0120	11,26	0,14	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,0400	16,44	0,66	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		M2	0,0090	25,54	0,23	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		KG	0,0200	11,25	0,23	
						TOTAL MATERIAIS	1,25
						Total Simples	5,28
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	5,28
C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m							
Preço Adotado: 6,6600							Unid: M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	0,1100	13,21	1,45	
						TOTAL MAO DE OBRA	1,45
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)		H	0,0550	94,59	5,20	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,20
						Total Simples	6,66
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,66
C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
Preço Adotado: 46,2400							Unid: M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	3,5000	13,21	46,24	
						TOTAL MAO DE OBRA	46,24
						Total Simples	46,24
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	46,24
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG							

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Preço Adotado: 22,4600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,7000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA					22,46
Total Simples					22,46
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					22,46

C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Preço Adotado: 26,5100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	1,7000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA					22,46
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	3,69	4,06
TOTAL SERVIÇOS					4,06
Total Simples					26,51
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,51

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL

Preço Adotado: 9,4800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	0,1600	13,21	2,11
11530	MONTADOR	H	0,0800	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					3,54
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	1,0300	5,77	5,94
TOTAL MATERIAIS					5,94
Total Simples					9,48
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,48

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 368,3800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	9,0000	13,21	118,89
12391	PEDREIRO	H	6,0000	17,83	106,98
TOTAL MAO DE OBRA					225,87
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAIS					142,51
Total Simples					368,38
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					368,38

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

Preço Adotado: 431,6200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	9,2000	13,21	121,53
12391	PEDREIRO	H	8,5000	17,83	151,56
TOTAL MAO DE OBRA					273,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,42	98,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,46	14,24
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,00	11,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,10	34,05
TOTAL MATERIAIS					158,53
Total Simples					431,62
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					431,62

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 534,5700 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,21	132,10
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					185,59
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,6150	76,75	47,20
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,44	79,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,46	169,51
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,00	34,01
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,75	18,34
TOTAL MATERIAIS					348,98
Total Simples					534,57
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					534,57

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					
Preço Adotado: 88,4400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,07	9,44
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,26	5,53
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,26	2,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,44	19,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,74	7,25
TOTAL MATERIAIS					44,76
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,83	24,07
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,52	19,60
TOTAL MAO DE OBRA					43,67
Total Simples					88,44
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					88,44

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado: 57,5000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,07	8,07
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,26	1,69
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,30	3,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS					15,45
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,83	23,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	14,52	18,88
TOTAL MAO DE OBRA					42,06
Total Simples					57,50
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					57,50

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Preço Adotado: 7,8300					Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA					2,26
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,64	5,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,57
Total Simples					7,83
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,83

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado: 7,9200					Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,44	5,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,50	0,23
TOTAL MATERIAIS					5,34
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					2,59
Total Simples					7,92

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 7,92

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm
 Preço Adotado: 8,6900 Unid: KG

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0163	AÇO CA-50		KG	1,1500	4,44	5,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0300	11,50	0,35
TOTAL MATERIAIS						5,45
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,1000	14,52	1,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,1000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA						3,24
Total Simples						8,69
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						8,69

C0844 CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
 Preço Adotado: 385,5200 Unid: M3

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	6,0000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA						79,26
MATERIAIS						
I0280	BRITA		M3	0,6270	76,75	48,12
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,9290	51,00	47,38
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	396,0000	0,46	182,16
I1605	PEDRISCO		M3	0,2090	69,75	14,58
TOTAL MATERIAIS						292,24
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,7140	19,64	14,03
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						14,03
Total Simples						385,52
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						385,52

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO
 Preço Adotado: 194,8300 Unid: M3

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	8,0000	13,21	105,68
I2391	PEDREIRO		H	5,0000	17,83	89,15
TOTAL MAO DE OBRA						194,83
Total Simples						194,83
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						194,83

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO
 Preço Adotado: 114,9200 Unid: M3

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	6,0000	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO		H	2,0000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA						114,92
Total Simples						114,92
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						114,92

C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO
 Preço Adotado: 35,0000 Unid: M3

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO		M3	1,0000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAIS						35,00
Total Simples						35,00
Encargos INCLUSOS						
BDI						0,00
TOTAL GERAL						35,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
 Preço Adotado: 47,2900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	1,1200	13,21	14,80	
12391	PEDREIRO		H	1,0000	17,83	17,83	
				TOTAL MAO DE OBRA		32,63	
		MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0150	51,00	0,77	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000	0,42	10,50	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,1800	0,46	1,00	
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,1800	1,10	2,40	
				TOTAL MATERIAIS		14,67	
						Total Simples	47,29
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	47,29

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							
Preço Adotado: 86,4400		Unid: M2					
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	1,1000	13,21	14,53	
10498	CARPINTEIRO		H	0,7000	17,83	12,48	
12391	PEDREIRO		H	0,3000	17,83	5,35	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,8000	17,83	14,26	
				TOTAL MAO DE OBRA		46,63	
		MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50		KG	1,3500	4,44	5,99	
11724	PREGO		KG	0,0200	11,26	0,23	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	17,3600	0,46	7,99	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,0000	16,51	16,51	
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0400	55,00	2,20	
11605	PEDRISCO		M3	0,0900	69,75	6,28	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0200	11,50	0,23	
				TOTAL MATERIAIS		39,42	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0200	19,64	0,39	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,39	
						Total Simples	86,44
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	86,44

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							
Preço Adotado: 1.247,3300		Unid: M3					
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	12,0000	13,21	158,52	
10498	CARPINTEIRO		H	7,5000	17,83	133,73	
12391	PEDREIRO		H	2,0000	17,83	35,66	
10037	AJUDANTE		H	12,3000	14,52	178,60	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	4,8000	17,83	85,58	
				TOTAL MAO DE OBRA		592,09	
		MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,0000	8,07	40,35	
10157	AÇO CA-25		KG	60,0000	5,08	304,80	
10280	BRITA		M3	0,8780	76,75	67,39	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	2,0000	11,26	22,52	
10109	AREIA MEDIA		M3	0,6235	51,00	31,80	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	0,6000	16,44	9,86	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	327,6000	0,46	150,70	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	1,2000	11,50	13,80	
				TOTAL MATERIAIS		641,22	
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,7140	19,64	14,03	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		14,03	
						Total Simples	1247,33
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	1247,33

C1175 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA							
Preço Adotado: 214,7600		Unid: M2					
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	1,0600	13,21	14,00	
12391	PEDREIRO		H	2,2500	17,83	40,12	
				TOTAL MAO DE OBRA		54,12	
		SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0135	417,68	5,64	
				TOTAL SERVIÇOS		5,64	
		MATERIAIS					
11060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM		UN	50,0000	3,10	155,00	
				TOTAL MATERIAIS		155,00	
						Total Simples	214,76

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 214,76

C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
Preço Adotado: 212,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,8000	13,21	63,41
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	17,83	42,79
TOTAL MAO DE OBRA					106,20
MATERIAIS					
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	103,06	103,06
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	51,00	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,46	0,74
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,00	2,10
TOTAL MATERIAIS					106,10
Total Simples					212,30
Encargos INCLUSOS					BDI 0,00
TOTAL GERAL					212,30

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO
Preço Adotado: 379,9500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	17,83	6,24
I1530	MONTADOR	H	1,0000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					27,37
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	352,45	352,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,46	0,07
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	55,00	0,06
TOTAL MATERIAIS					352,57
Total Simples					379,95
Encargos INCLUSOS					BDI 0,00
TOTAL GERAL					379,95

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA
Preço Adotado: 203,5600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					93,12
MATERIAIS					
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,60	108,60
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,00	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,46	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,10	0,54
TOTAL MATERIAIS					110,44
Total Simples					203,56
Encargos INCLUSOS					BDI 0,00
TOTAL GERAL					203,56

C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m
Preço Adotado: 1.075,5600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,21	79,26
I1858	SERRALHEIRO	H	2,0000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	17,83	106,98
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,0000	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					250,94
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,0317	76,75	2,43
I1699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	UN	1,0000	814,18	814,18
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0289	51,00	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,2000	0,46	6,53
TOTAL MATERIAIS					824,62
Total Simples					1075,56
Encargos INCLUSOS					BDI 0,00
TOTAL GERAL					1075,56

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO
Preço Adotado: 194,0800 Unid: M2

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					93,12
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	51,00	0,41
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,62	98,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,46	1,31
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,10	0,63
TOTAL MATERIAIS					100,96
Total Simples					194,08
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					194,08

C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Preço Adotado: 290,0000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	290,00	290,00
TOTAL MATERIAIS					290,00
Total Simples					290,00
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					290,00

C4950 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO					
Preço Adotado: 256,1400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,5000	14,52	7,26
I1530	MONTADOR	H	0,5000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA					16,18
MATERIAIS					
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,05	12,08
I9448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	227,89	227,89
TOTAL MATERIAIS					239,97
Total Simples					256,14
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					256,14

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Preço Adotado: 244,5100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAIS					244,51
Total Simples					244,51
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					244,51

C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					
Preço Adotado: 126,6600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,66	126,66
TOTAL MATERIAIS					126,66
Total Simples					126,66
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					126,66

C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					
Preço Adotado: 484,7600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	1,33	4,12
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	8,05	12,08
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	42,90	107,25
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	6,40	17,60
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,0000	277,36	277,36
TOTAL MATERIAIS					418,41
MAO DE OBRA					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

10037	AJUDANTE	H	1,5000	14,52	21,78
11530	MONTADOR	H	2,5000	17,83	44,58
			TOTAL MAO DE OBRA		66,36
				Total Simples	484,76
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		484,76

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m
Preço Adotado: 640,2400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,83	24,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,52	54,45
			TOTAL MAO DE OBRA		164,77
MATERIAIS					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,45	123,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,00	0,54
11724	PREGO	KG	0,2000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,66	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,78	142,78
			TOTAL MATERIAIS		475,48
				Total Simples	640,24
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		640,24

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m
Preço Adotado: 688,6400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,21	18,49
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,83	66,86
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,83	24,96
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,52	54,45
			TOTAL MAO DE OBRA		164,77
MATERIAIS					
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,45	123,45
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,27	2,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,00	0,54
11724	PREGO	KG	0,2000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,38	8,28
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,66	73,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,00	46,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,18	191,18
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,67	74,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,10	1,89
			TOTAL MATERIAIS		523,88
				Total Simples	688,64
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		688,64

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2
Preço Adotado: 172,7000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27
11530	MONTADOR	H	0,6000	17,83	10,70
			TOTAL MAO DE OBRA		17,96
MATERIAIS					
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000	48,00	96,00
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000	36,00	21,60
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000	61,90	37,14
			TOTAL MATERIAIS		154,74
				Total Simples	172,70
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
			TOTAL GERAL		172,70

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE
Preço Adotado: 5,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,21	1,98
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA					3,76
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,46	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,43
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,19

C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						Unid: M2
Preço Adotado: 30,6700						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70	
TOTAL MAO DE OBRA					18,62	
SERVIÇOS						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	602,46	12,05	
TOTAL SERVIÇOS					12,05	
Total Simples					30,67	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					30,67	

C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6						Unid: M2
Preço Adotado: 33,6900						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,21	7,93	
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,83	10,70	
TOTAL MAO DE OBRA					18,62	
SERVIÇOS						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	602,46	15,06	
TOTAL SERVIÇOS					15,06	
Total Simples					33,69	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					33,69	

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 63,6000						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,21	9,51	
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,83	12,84	
TOTAL MAO DE OBRA					22,35	
MATERIAIS						
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,23	33,25	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,00	8,00	
TOTAL MATERIAIS					41,25	
Total Simples					63,60	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					63,60	

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						Unid: M2
Preço Adotado: 9,0300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,21	3,04	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10	
TOTAL MAO DE OBRA					7,14	
MATERIAIS						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,86	1,89	
TOTAL MATERIAIS					1,89	
Total Simples					9,03	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					9,03	

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 81,6900						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7200	13,21	9,51	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

11328	LADRILHISTA	H	0,7200	17,83	12,84
TOTAL MAO DE OBRA					22,35
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAIS					59,34
Total Simples					81,69
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,69

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
Preço Adotado: 6,6900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA					6,21
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,86	0,48
TOTAL MATERIAIS					0,48
Total Simples					6,69
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,69

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS
Preço Adotado: 497,7200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	17,83	62,41
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	14,52	50,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	17,83	62,41
11530	MONTADOR	H	3,5000	17,83	62,41
TOTAL MAO DE OBRA					238,04
MATERIAIS					
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	10,41	13,01
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	214,50	246,68
TOTAL MATERIAIS					259,69
Total Simples					497,72
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					497,72

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
Preço Adotado: 58,0000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	58,00	58,00
TOTAL MATERIAIS					58,00
Total Simples					58,00
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					58,00

C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m
Preço Adotado: 116,0000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG	12,1000	4,60	55,66
TOTAL MATERIAIS					55,66
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	1,7000	14,52	24,68
11530	MONTADOR	H	2,0000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA					60,34
Total Simples					116,00
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					116,00

C2426 TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL
Preço Adotado: 114,5600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,21	3,96
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA					9,31
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000	98,98	98,98
TOTAL MATERIAIS					105,25
Total Simples					114,56
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					114,56

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm
 Preço Adotado: 33,3200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,18
MATERIAIS					
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36
TOTAL MATERIAIS					17,14
Total Simples					33,32
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					33,32

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²
 Preço Adotado: 23,6000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAIS					20,70
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA					2,90
Total Simples					23,60
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,60

C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM
 Preço Adotado: 92,7500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11218	GAS	KG	0,5200	5,52	2,87
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	24,17	27,80
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	23,02	26,47
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAIS					59,94
MAO DE OBRA					
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,7000	17,83	12,48
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,4000	14,52	20,33
TOTAL MAO DE OBRA					32,81
Total Simples					92,75
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					92,75

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA
 Preço Adotado: 34,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,83	0,89
TOTAL MAO DE OBRA					0,89
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	27,00	29,70
11736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	11,08	3,60
TOTAL MATERIAIS					33,30
Total Simples					34,19
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,19

C5013 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM
 Preço Adotado: 48,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	26,09	30,00
11218	GAS	KG	0,2600	5,52	1,44
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,01	2,80
TOTAL MATERIAIS					34,24
MAO DE OBRA					
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	17,83	5,35
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,6000	14,52	8,71
TOTAL MAO DE OBRA					14,06
Total Simples					48,30
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					48,30

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM						
Preço Adotado: 43,9200						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1600	13,21	15,32	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA					22,46	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,0527	76,75	4,04	
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	7,81	9,37	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0406	51,00	2,07	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000	0,46	5,98	
TOTAL MATERIAIS					21,47	
Total Simples					43,92	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					43,92	

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						
Preço Adotado: 32,5000						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53	
12391	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA					21,66	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,0440	76,75	3,38	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,00	1,69	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,46	5,06	
TOTAL MATERIAIS					10,13	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,64	0,71	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,71	
Total Simples					32,50	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					32,50	

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm						
Preço Adotado: 20,2900						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,21	7,27	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,83	4,46	
TOTAL MAO DE OBRA					11,72	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,00	1,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,46	6,71	
TOTAL MATERIAIS					8,57	
Total Simples					20,29	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					20,29	

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						
Preço Adotado: 93,0900						
Unid: M2						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85	
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,83	21,40	
TOTAL MAO DE OBRA					37,25	
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50	
TOTAL SERVIÇOS					12,50	
MATERIAIS						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,40	43,34	
TOTAL MATERIAIS					43,34	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Total Simples 93,09
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 93,09

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)
Preço Adotado: 98,2900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,83	21,40
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA					63,99
MATERIAIS					
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,82	0,50
10508	CERA	KG	0,1500	14,66	2,20
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,90	3,19
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,90	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,46	12,23
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,00	1,65
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAIS					33,38
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,92
					Total Simples 98,29
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 98,29

C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
Preço Adotado: 170,5300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6100	13,21	8,06
11328	LADRILHISTA	H	0,5000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA					16,97
MATERIAIS					
18621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200	20,48	2,46
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1000	137,36	151,10
TOTAL MATERIAIS					153,55
					Total Simples 170,53
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 170,53

C1926 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm
Preço Adotado: 64,7100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					40,29
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,0585	76,75	4,49
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	1,8200	3,55	6,46
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	51,00	3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20
TOTAL MATERIAIS					23,45
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,64	0,98
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,98
					Total Simples 64,71
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 64,71

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO
Preço Adotado: 314,4000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7500	13,21	23,12
12391	PEDREIRO	H	1,5000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA					49,86
MATERIAIS					
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,86	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,46	1,20
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	241,50	253,58
TOTAL MATERIAIS					255,49
SERVIÇOS					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,02	9,05
TOTAL SERVIÇOS					9,05
Total Simples					314,40
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					314,40

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm
 Preço Adotado: 59,9600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	13,21	3,30
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA					12,22
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇOS					2,11
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAIS					45,63
Total Simples					59,96
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					59,96

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm
 Preço Adotado: 35,1800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	13,21	0,53
I2391	PEDREIRO	H	0,0800	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					1,95
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,22	2,11
TOTAL SERVIÇOS					2,11
MATERIAIS					
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000	31,12	31,12
TOTAL MATERIAIS					31,12
Total Simples					35,18
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					35,18

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")
 Preço Adotado: 16,7100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,52	5,81
TOTAL MAO DE OBRA					12,94
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,33	3,73
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,01
TOTAL MATERIAIS					3,77
Total Simples					16,71
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					16,71

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")
 Preço Adotado: 27,6600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	17,83	8,92
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,18
MATERIAIS					
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	7,61	11,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,02
TOTAL MATERIAIS					11,48
Total Simples					27,66
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,66

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")
 Preço Adotado: 58,4900 Unid: UN

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	17,83	9,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	14,52	7,84
TOTAL MAO DE OBRA					17,47
MATERIAIS					
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	40,78	40,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAIS					41,02
Total Simples					58,49
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					58,49

C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm						Unid: UN
Preço Adotado: 187,1200						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,83	35,66	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,52	29,04	
TOTAL MAO DE OBRA					64,70	
MATERIAIS						
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	105,53	105,53	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,38	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	27,53	16,52	
TOTAL MATERIAIS					122,42	
Total Simples					187,12	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					187,12	

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						Unid: UN
Preço Adotado: 592,8600						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	17,83	35,66	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	14,52	29,04	
TOTAL MAO DE OBRA					64,70	
MATERIAIS						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,29	293,29	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,90	24,90	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,00	190,00	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11	
TOTAL MATERIAIS					528,16	
Total Simples					592,86	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					592,86	

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						Unid: UN
Preço Adotado: 915,9800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	17,83	53,49	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	14,52	43,56	
TOTAL MAO DE OBRA					97,05	
MATERIAIS						
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,80	5,80	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,72	3,44	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	8,05	0,81	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,18	0,36	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,06	16,06	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,20	0,11	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	495,00	495,00	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,35	1,35	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	296,00	296,00	
TOTAL MATERIAIS					818,93	
Total Simples					915,98	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					915,98	

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO						Unid: UN
Preço Adotado: 28,7200						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92	
TOTAL MAO DE OBRA					8,92	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

16670	PORTA PAPEL METÁLICO	MATERIAIS	UN	1,0000	19,80	19,80	
						TOTAL MATERIAIS	19,80
						Total Simples	28,72
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	28,72
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S							
Preço Adotado: 203,0100						Unid: M	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	0,3500	13,21	4,62	
12391	PEDREIRO		H	0,2500	17,83	4,46	
11530	MONTADOR		H	1,0000	17,83	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA	26,91
		MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S		M	1,0000	176,00	176,00	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,1500	0,46	0,07	
10108	AREIA GROSSA		M3	0,0005	55,00	0,03	
						TOTAL MATERIAIS	176,10
						Total Simples	203,01
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	203,01
C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)							
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)		UN	1,0000	82,85	82,85	
						TOTAL MATERIAIS	82,85
						Total Simples	82,85
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	82,85
C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO							
Preço Adotado: 323,3200						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	8,1940	13,21	108,24	
10498	CARPINTEIRO		H	1,1850	17,83	21,13	
12391	PEDREIRO		H	4,1390	17,83	73,80	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,2250	14,52	3,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	0,2250	17,83	4,01	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,1850	14,52	17,21	
						TOTAL MAO DE OBRA	227,65
		MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,0590	8,07	0,48	
10280	BRITA		M3	0,0770	76,75	5,91	
10109	AREIA MEDIA		M3	0,1610	51,00	8,21	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	141,1200	0,26	36,69	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,2000	21,03	4,21	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	41,9090	0,46	19,28	
10169	AÇO CA-60		KG	2,5820	4,64	11,98	
10441	CAL HIDRATADA		KG	7,6440	1,10	8,41	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,0440	11,50	0,51	
						TOTAL MATERIAIS	95,67
						Total Simples	323,32
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	323,32
C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR							
Preço Adotado: 37,6700						Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR		H	0,5000	17,83	8,92	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	14,52	7,26	
						TOTAL MAO DE OBRA	16,18
		MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	1,0000	21,49	21,49	
						TOTAL MATERIAIS	21,49
						Total Simples	37,66
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	37,67
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")							

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Preço Adotado: 13,0600							Unid: M
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36	
				TOTAL MAO DE OBRA		9,78	
		MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	1,1000	2,99	3,28	
				TOTAL MATERIAIS		3,28	
				Total Simples		13,06	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		13,06	
C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							Unid: M
Preço Adotado: 19,3400							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,4500	18,07	8,13	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,4500	14,52	6,53	
				TOTAL MAO DE OBRA		14,67	
		MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"		M	1,1000	4,25	4,68	
				TOTAL MATERIAIS		4,68	
				Total Simples		19,34	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		19,34	
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")							Unid: M
Preço Adotado: 22,9300							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,5000	18,07	9,04	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,5000	14,52	7,26	
				TOTAL MAO DE OBRA		16,30	
		MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"		M	1,1000	6,04	6,64	
				TOTAL MATERIAIS		6,64	
				Total Simples		22,93	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		22,93	
C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")							Unid: M
Preço Adotado: 27,3700							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,6000	18,07	10,84	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,6000	14,52	8,71	
				TOTAL MAO DE OBRA		19,55	
		MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		M	1,1000	7,11	7,82	
				TOTAL MATERIAIS		7,82	
				Total Simples		27,37	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		27,37	
C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")							Unid: M
Preço Adotado: 34,0900							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,7000	18,07	12,65	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,7000	14,52	10,16	
				TOTAL MAO DE OBRA		22,81	
		MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"		M	1,1000	10,25	11,28	
				TOTAL MATERIAIS		11,28	
				Total Simples		34,09	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		34,09	
C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO							Unid: UN
Preço Adotado: 161,0600							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,52	17,42
			TOTAL MAO DE OBRA		39,11
MATERIAIS					
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,37	36,37
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60
			TOTAL MATERIAIS		121,95
					Total Simples 161,06
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0,00
					TOTAL GERAL 161,06

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						
Preço Adotado: 246,4000						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04	
			TOTAL MAO DE OBRA		65,18	
						MATERIAIS
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	95,64	95,64	
			TOTAL MATERIAIS		181,22	
					Total Simples 246,40	
					Encargos INCLUSOS	
					BDI 0,00	
					TOTAL GERAL 246,40	

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO						
Preço Adotado: 299,9400						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	18,07	54,21	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,52	43,56	
			TOTAL MAO DE OBRA		97,77	
						MATERIAIS
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,88	24,88	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,10	30,10	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,60	30,60	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	116,59	116,59	
			TOTAL MATERIAIS		202,17	
					Total Simples 299,94	
					Encargos INCLUSOS	
					BDI 0,00	
					TOTAL GERAL 299,94	

C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO						
Preço Adotado: 28.729,8800						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
						MAO DE OBRA
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	18,07	289,12	
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,21	211,36	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,52	232,32	
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	16,0000	25,31	404,96	
			TOTAL MAO DE OBRA		1137,76	
						SERVIÇOS
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,19	16,38	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	36,83	257,78	
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	6,0000	36,03	216,20	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	10,77	96,91	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	32,81	1148,28	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	5,77	11,54	
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	M	12,0000	67,07	804,78	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	328,95	328,95	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	92,25	553,51	
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	40,0000	119,27	4770,90	
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	8,0000	27,13	217,06	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	117,61	705,68	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	13,96	27,91	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,71	10,86	
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UN	2,0000	65,64	131,29	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	105,31	6,32	
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	1033,88	1033,88	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	6,76	6,76	
			TOTAL SERVIÇOS		10344,97	
						MATERIAIS
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	631,00	631,00	
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,0000	2,00	6,00	
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	930,20	930,20	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	9974,29	9974,29
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,41	37,23
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,81	3,24
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,66	56,60
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000	23,69	71,07
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000	17,65	158,85
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,63	39,78
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,35	25,05
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	75,00	375,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	254,00	762,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,56	289,00
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	67,23	605,07
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1037,90	1037,90
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	8,07	24,21
11563	PORA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	202,20	606,60
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	12,00	48,00
TOTAL MATERIAIS					15681,09
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,95	171,80
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	116,19	1394,25
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1566,05
Total Simples					28729,88
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28729,88

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						
Preço Adotado: 6,2400						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,52	2,18	
TOTAL MAO DE OBRA					4,89	
MATERIAIS						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,35	1,35	
TOTAL MATERIAIS					1,35	
Total Simples					6,24	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					6,24	

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"						
Preço Adotado: 7,3400						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,07	2,71	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,52	2,18	
TOTAL MAO DE OBRA					4,89	
MATERIAIS						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,45	2,45	
TOTAL MATERIAIS					2,45	
Total Simples					7,34	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,34	

C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR						
Preço Adotado: 18,4900						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,07	5,42	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,52	4,36	
TOTAL MAO DE OBRA					9,78	
MATERIAIS						
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,71	8,71	
TOTAL MATERIAIS					8,71	
Total Simples					18,49	
Encargos INCLUSOS						
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					18,49	

C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO						
Preço Adotado: 1.947,7100						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,07	72,28	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,52	58,08	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	25,31	101,24	
TOTAL MAO DE OBRA					231,60	
MATERIAIS						
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000	104,87	314,60	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000	8,01	24,03
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,21	21,21
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000	119,11	119,11
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,90	1,90
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000	155,39	155,39
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000	953,67	953,67
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTÍMETRO	UN	2,0000	63,10	126,20
TOTAL MATERIAIS					1716,11

Total Simples 1947,71
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 1947,71

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²
 Preço Adotado: 5,4000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,07	1,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,52	1,60
TOTAL MAO DE OBRA					3,58
MATERIAIS					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,78	1,82
TOTAL MATERIAIS					1,82
Total Simples					5,40
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,40

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2
 Preço Adotado: 6,7400 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,07	2,17
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,52	1,74
TOTAL MAO DE OBRA					3,91
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,77	2,83
TOTAL MATERIAIS					2,83
Total Simples					6,74
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,74

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2
 Preço Adotado: 7,8000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	18,07	2,35
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	14,52	1,89
TOTAL MAO DE OBRA					4,24
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,49	3,56
TOTAL MATERIAIS					3,56
Total Simples					7,80
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,80

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2
 Preço Adotado: 10,2600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	18,07	2,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,52	2,03
TOTAL MAO DE OBRA					4,56
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,59	5,70
TOTAL MATERIAIS					5,70
Total Simples					10,26
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,26

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2
 Preço Adotado: 13,9600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	18,07	2,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	14,52	2,32

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		MATERIAIS			TOTAL MAO DE OBRA	5,21
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	1,0200	8,57	8,74
					TOTAL MATERIAIS	8,74
					Total Simples	13,96
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,96

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2
 Preço Adotado: 18,8500 Unid: M

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,1700	18,07	3,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1700	14,52	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA	5,54
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	MATERIAIS	M	1,0200	13,05	13,31
					TOTAL MATERIAIS	13,31
					Total Simples	18,85
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	18,85

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2
 Preço Adotado: 25,1900 Unid: M

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,2100	18,07	3,79
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2100	14,52	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA	6,84
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	MATERIAIS	M	1,0200	17,99	18,35
					TOTAL MATERIAIS	18,35
					Total Simples	25,19
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	25,19

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
 Preço Adotado: 19,6500 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA	9,78
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	MATERIAIS	UN	1,0000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAIS	9,87
					Total Simples	19,65
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	19,65

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
 Preço Adotado: 19,6500 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA	9,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	MATERIAIS	UN	1,0000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAIS	9,87
					Total Simples	19,65
					Encargos INCLUSOS	
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	19,65

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A
 Preço Adotado: 19,6500 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA	9,78
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	MATERIAIS	UN	1,0000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAIS	9,87

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Total Simples 19,65
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 19,65

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
Preço Adotado: 19,6500						Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36
						TOTAL MAO DE OBRA 9,78
		MATERIAIS				
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A		UN	1,0000	9,87	9,87
						TOTAL MATERIAIS 9,87
						Total Simples 19,65
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 19,65

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
Preço Adotado: 26,3300						Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,3000	18,07	5,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3000	14,52	4,36
						TOTAL MAO DE OBRA 9,78
		MATERIAIS				
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A		UN	1,0000	16,55	16,55
						TOTAL MATERIAIS 16,55
						Total Simples 26,33
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 26,33

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
		MATERIAIS				
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A		UN	1,0000	53,52	53,52
						TOTAL MATERIAIS 53,52
						Total Simples 82,85
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 82,85

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
		MATERIAIS				
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A		UN	1,0000	53,52	53,52
						TOTAL MATERIAIS 53,52
						Total Simples 82,85
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 82,85

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
		MATERIAIS				
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A		UN	1,0000	53,52	53,52
						TOTAL MATERIAIS 53,52
						Total Simples 82,85
						Encargos INCLUSOS

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

BDI 0,00
TOTAL GERAL 82,85

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
		MATERIAIS				
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A		UN	1,0000	53,52	53,52
						TOTAL MATERIAIS 53,52
						Total Simples 82,85
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 82,85

C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A						
Preço Adotado: 122,6800						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
		MATERIAIS				
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A		UN	1,0000	93,35	93,35
						TOTAL MATERIAIS 93,35
						Total Simples 122,68
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 122,68

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA						
Preço Adotado: 138,9800						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	0,6000	18,07	10,84
I0037	AJUDANTE		H	0,6000	14,52	8,71
						TOTAL MAO DE OBRA 19,55
		MATERIAIS				
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	1,0000	119,43	119,43
						TOTAL MATERIAIS 119,43
						Total Simples 138,98
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 138,98

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V						
Preço Adotado: 119,1000						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MATERIAIS				
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,0000	119,10	119,10
						TOTAL MATERIAIS 119,10
						Total Simples 119,10
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 119,10

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 14,4400						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA		H	0,2100	18,07	3,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2100	14,52	3,05
						TOTAL MAO DE OBRA 6,84
		MATERIAIS				
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,0000	7,60	7,60
						TOTAL MATERIAIS 7,60
						Total Simples 14,44
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 14,44

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 22,9500						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,3700	18,07	6,69	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3700	14,52	5,37	
				TOTAL MAO DE OBRA		12,06	
		MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000	10,89	10,89	
				TOTAL MATERIAIS		10,89	
				Total Simples		22,95	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		22,95	
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	Preço Adotado: 35,0300						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,5300	18,07	9,58	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,5300	14,52	7,70	
				TOTAL MAO DE OBRA		17,27	
		MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000	17,76	17,76	
				TOTAL MATERIAIS		17,76	
				Total Simples		35,03	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		35,03	
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V						
	Preço Adotado: 19,7900						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	0,2900	18,07	5,24	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2900	14,52	4,21	
				TOTAL MAO DE OBRA		9,45	
		MATERIAIS					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO		UN	1,0000	10,34	10,34	
				TOTAL MATERIAIS		10,34	
				Total Simples		19,79	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		19,79	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M						
	Preço Adotado: 210,1900						Unid: UN
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA		H	1,5000	18,07	27,11	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	14,52	50,82	
				TOTAL MAO DE OBRA		77,93	
		MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,0000	2,35	2,35	
10338	CABO COBRE NU 25MM2		M	3,0000	11,56	34,68	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA		UN	1,0000	47,03	47,03	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M		UN	1,0000	48,20	48,20	
				TOTAL MATERIAIS		132,26	
				Total Simples		210,19	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		210,19	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm						
	Preço Adotado: 77,1100						Unid: M
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR		H	1,2000	17,83	21,40	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,2000	14,52	17,42	
				TOTAL MAO DE OBRA		38,82	
		MATERIAIS					
11873	SOLDA 70X30		KG	0,0400	65,34	2,61	
11725	PREGO 15X15		KG	0,0900	11,26	1,01	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M		M	1,0300	32,18	33,15	
11784	REBITES		KG	0,0400	38,04	1,52	
				TOTAL MATERIAIS		38,29	
				Total Simples		77,11	
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI		0,00	
				TOTAL GERAL		77,11	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm						
	Preço Adotado: 215,5300						Unid: UN

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	83,45	140,20
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	332,08	12,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	35,01	7,56
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	8,15	10,19
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	114,68	6,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400	19,15	27,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920	57,50	11,04
				TOTAL SERVIÇOS	215,53
				Total Simples	215,53
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	215,53
C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")					
Preço Adotado: 127,5600					Unid: M
MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,8000	17,83	32,09
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8000	14,52	26,14
				TOTAL MAO DE OBRA	58,23
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6900	0,20	0,34
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,4000	49,28	68,99
				TOTAL MATERIAIS	69,33
				Total Simples	127,56
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	127,56
C2546 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")					
Preço Adotado: 74,5500					Unid: M
MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	17,83	21,40
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	14,52	17,42
				TOTAL MAO DE OBRA	38,82
MATERIAIS					
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	M	1,5000	23,70	35,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,20	0,18
				TOTAL MATERIAIS	35,73
				Total Simples	74,55
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	74,55
C0521 CABO COBRE NU 50MM2					
Preço Adotado: 32,8100					Unid: M
MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	18,07	5,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,52	4,50
				TOTAL MAO DE OBRA	10,10
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,26	22,71
				TOTAL MATERIAIS	22,71
				Total Simples	32,81
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	32,81
C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2					
Preço Adotado: 36,2600					Unid: M
MAO DE OBRA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	18,07	5,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	14,52	4,50
				TOTAL MAO DE OBRA	10,10
MATERIAIS					
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	25,64	26,15
				TOTAL MATERIAIS	26,15
				Total Simples	36,26
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	36,26
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Preço Adotado: 8,1900

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2		UN	1,0000	6,01	6,01	
						TOTAL MATERIAIS	6,01
		MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1500	14,52	2,18	
						TOTAL MAO DE OBRA	2,18
						Total Simples	8,19
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	8,19

C0861 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2

Preço Adotado: 84,6300

Unid: UN

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10845	CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABOS ATE 500MM2		UN	1,0000	82,45	82,45	
						TOTAL MATERIAIS	82,45
		MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1500	14,52	2,18	
						TOTAL MAO DE OBRA	2,18
						Total Simples	84,63
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	84,63

C1202 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")

Preço Adotado: 57,1300

Unid: M

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA		H	1,0000	18,07	18,07	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,0000	14,52	14,52	
						TOTAL MAO DE OBRA	32,59
		MATERIAIS					
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"		M	1,1000	22,31	24,54	
						TOTAL MATERIAIS	24,54
						Total Simples	57,13
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	57,13

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

Preço Adotado: 46,2400

Unid: M3

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE		H	3,5000	13,21	46,24	
						TOTAL MAO DE OBRA	46,24
						Total Simples	46,24
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	46,24

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

Preço Adotado: 117,6100

Unid: UN

Código	Descrição	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2	0,6000	26,27	15,76	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X		M2	0,1200	106,63	12,80	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm		M2	0,8000	83,45	66,76	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0252	332,08	8,37	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,2160	35,01	7,56	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	0,7800	8,15	6,36	
						TOTAL SERVIÇOS	117,61
						Total Simples	117,61
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	117,61

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA

Preço Adotado: 36,8300

Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA		H	0,0800	18,07	1,45	
12543	SERVENTE		H	0,0800	13,21	1,06	
						TOTAL MAO DE OBRA	2,50
		MATERIAIS					
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90		UN	1,0000	23,85	23,85	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	176,58	7,06
TOTAL MATERIAIS					34,32
Total Simples					36,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					36,83

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30
 Preço Adotado: 97,4900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,07	21,68
12543	SERVENTE	H	2,4000	13,21	31,70
TOTAL MAO DE OBRA					53,39
MATERIAIS					
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	39,40	39,40
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	4,70	4,70
TOTAL MATERIAIS					44,10
Total Simples					97,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					97,49

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m
 Preço Adotado: 89,7600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3500	13,21	4,62
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA					10,86
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,07	5,25
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,26	0,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,44	21,37
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,10	28,10
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,64	3,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,74	4,60
TOTAL MATERIAIS					63,09
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,08	9,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,83	5,84
TOTAL SERVIÇOS					15,81
Total Simples					89,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					89,76

C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA
 Preço Adotado: 459,3800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					65,18
MATERIAIS					
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	394,20	394,20
TOTAL MATERIAIS					394,20
Total Simples					459,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					459,38

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM
 Preço Adotado: 55,4900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,0000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	35,92	39,51
TOTAL MATERIAIS					45,78
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,3000	14,52	4,36
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA					9,71
Total Simples					55,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					55,49

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

C4974 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG							Unid: UN
Preço Adotado: 1.419,4200							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,8800	13,21	38,04		
				TOTAL MAO DE OBRA	38,04		
	MATERIAIS						
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	930,20	930,20		
				TOTAL MATERIAIS	930,20		
	SERVIÇOS						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5500	114,92	63,21		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,5500	347,10	190,91		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,8500	35,01	29,76		
				TOTAL SERVIÇOS	283,87		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400	116,19	167,31		
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	167,31		
				Total Simples	1419,42		
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	1419,42		

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V							Unid: UN
Preço Adotado: 16,4100							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,07	5,24		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,52	4,21		
				TOTAL MAO DE OBRA	9,45		
	MATERIAIS						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,96	6,96		
				TOTAL MATERIAIS	6,96		
				Total Simples	16,41		
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	16,41		

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA							Unid: UN
Preço Adotado: 268,4200							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04		
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61		
				TOTAL MAO DE OBRA	15,64		
	MATERIAIS						
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,78	252,78		
				TOTAL MATERIAIS	252,78		
				Total Simples	268,42		
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	268,42		

C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM							Unid: M
Preço Adotado: 8,9900							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28		
				TOTAL MAO DE OBRA	5,28		
	MATERIAIS						
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,58	2,32		
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0338	41,09	1,39		
				TOTAL MATERIAIS	3,71		
				Total Simples	8,99		
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	8,99		

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR							Unid: UN
Preço Adotado: 38,7300							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,52	11,62		
I2395	PINTOR	H	1,5000	17,85	26,78		
				TOTAL MAO DE OBRA	38,39		
	MATERIAIS						
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34		
				TOTAL MATERIAIS	0,34		

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Total Simples 38,73
Encargos INCLUSOS
BDI 0,00
TOTAL GERAL 38,73

C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
Preço Adotado: 14,8800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1350	13,21	1,78
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0180	25,68	0,46
11530	MONTADOR	H	0,0450	17,83	0,80
12395	PINTOR	H	0,0450	17,85	0,80
TOTAL MAO DE OBRA					3,85
MATERIAIS					
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	99,55	4,71
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	1,08	0,02
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	90,69	4,29
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	44,40	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	21,46	0,29
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	1,65	0,99
18628	ORQUIMOL	L	0,0045	10,90	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	0,54	0,01
TOTAL MATERIAIS					11,03
Total Simples					14,88
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,88

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG
Preço Adotado: 596,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,83	7,13
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,52	5,81
TOTAL MAO DE OBRA					12,94
MATERIAIS					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,58	1,16
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,00	582,00
TOTAL MATERIAIS					583,16
Total Simples					596,10
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					596,10

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO
Preço Adotado: 1.625,9900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	4,6500	17,83	82,91
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	14,52	67,52
TOTAL MAO DE OBRA					150,43
MATERIAIS					
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000	296,67	296,67
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000	60,87	60,87
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,0000	106,85	106,85
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	109,90	109,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,20	0,28
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	1,0000	900,99	900,99
TOTAL MATERIAIS					1475,56
Total Simples					1625,99
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1625,99

C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO
Preço Adotado: 1.884,5300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2,5000	17,83	44,58
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	18,07	9,04
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	14,52	36,30
TOTAL MAO DE OBRA					89,91
MATERIAIS					
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	16,50	99,00
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	43,56	10,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,20	0,60
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	9,22	9,22
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000	1621,55	1621,55
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	53,36	53,36
TOTAL MATERIAIS					1794,62

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Total Simples 1884,53
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 1884,53

C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")							
Preço Adotado: 595,2400							Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR		H	1,0000	17,83	17,83	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,0000	14,52	14,52	
						TOTAL MAO DE OBRA	32,35
MATERIAIS							
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")		UN	1,0000	562,89	562,89	
						TOTAL MATERIAIS	562,89
							Total Simples 595,24
							Encargos INCLUSOS
							BDI 0,00
							TOTAL GERAL 595,24

C2333 TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")							
Preço Adotado: 13,5000							Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR		H	0,2000	17,83	3,57	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2000	14,52	2,90	
						TOTAL MAO DE OBRA	6,47
MATERIAIS							
11872	SOLDA 50X50		KG	0,0040	72,23	0,29	
11596	PASTA PARA SOLDAR		UN	0,0005	42,70	0,02	
11963	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM		UN	1,0000	6,72	6,72	
						TOTAL MATERIAIS	7,03
							Total Simples 13,50
							Encargos INCLUSOS
							BDI 0,00
							TOTAL GERAL 13,50

C1007 CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")							
Preço Adotado: 11,9000							Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR		H	0,1800	17,83	3,21	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1800	14,52	2,61	
						TOTAL MAO DE OBRA	5,82
MATERIAIS							
11872	SOLDA 50X50		KG	0,0014	72,23	0,10	
11596	PASTA PARA SOLDAR		UN	0,0002	42,70	0,01	
10937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM		UN	1,0000	5,97	5,97	
						TOTAL MATERIAIS	6,08
							Total Simples 11,90
							Encargos INCLUSOS
							BDI 0,00
							TOTAL GERAL 11,90

C1008 CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")							
Preço Adotado: 19,2000							Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR		H	0,1800	17,83	3,21	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,1800	14,52	2,61	
						TOTAL MAO DE OBRA	5,82
MATERIAIS							
11872	SOLDA 50X50		KG	0,0024	72,23	0,17	
11596	PASTA PARA SOLDAR		UN	0,0003	42,70	0,01	
10938	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM		UN	1,0000	13,19	13,19	
						TOTAL MATERIAIS	13,38
							Total Simples 19,20
							Encargos INCLUSOS
							BDI 0,00
							TOTAL GERAL 19,20

C1817 NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")							
Preço Adotado: 9,2800							Unid: UN
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR		H	0,2000	17,83	3,57	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2000	14,52	2,90	
						TOTAL MAO DE OBRA	6,47
MATERIAIS							
11540	NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2"		UN	1,0000	2,81	2,81	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL MATERIAIS 2,81
 Total Simples 9,28
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
 TOTAL GERAL 9,28

C1691 LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm
 Preço Adotado: 11,7600 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR		H	0,2000	17,83	3,57
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2000	14,52	2,90
						TOTAL MAO DE OBRA 6,47
						MATERIAIS
I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"		UN	1,0000	5,29	5,29
						TOTAL MATERIAIS 5,29
						Total Simples 11,76
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 11,76

C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm
 Preço Adotado: 57,7300 Unid: M

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	0,9000	18,07	16,26
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07
						TOTAL MAO DE OBRA 29,33
						MATERIAIS
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM		M	1,0000	28,40	28,40
						TOTAL MATERIAIS 28,40
						Total Simples 57,73
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 57,73

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm
 Preço Adotado: 74,6100 Unid: M

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	1,2000	18,07	21,68
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2000	14,52	17,42
						TOTAL MAO DE OBRA 39,11
						MATERIAIS
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM		M	1,0000	35,50	35,50
						TOTAL MATERIAIS 35,50
						Total Simples 74,61
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 74,61

C2081 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm
 Preço Adotado: 524,0700 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	3,5000	18,07	63,25
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	14,52	50,82
						TOTAL MAO DE OBRA 114,07
						MATERIAIS
I1748	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 1200X1200X150MM		UN	1,0000	410,00	410,00
						TOTAL MATERIAIS 410,00
						Total Simples 524,06
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 524,07

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm
 Preço Adotado: 120,0300 Unid: UN

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA		H	2,0000	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0000	14,52	29,04
						TOTAL MAO DE OBRA 65,18
						MATERIAIS
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM		UN	1,0000	54,85	54,85
						TOTAL MATERIAIS 54,85
						Total Simples 120,03
						Encargos INCLUSOS

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

BDI 0,00
TOTAL GERAL 120,03

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)
 Preço Adotado: 10,0400 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	18,07	4,52
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,15
MATERIAIS					
I0361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,0200	1,86	1,90
TOTAL MATERIAIS					1,90
Total Simples					10,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,04

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"
 Preço Adotado: 2.250,7200 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	8,0000	18,07	144,56
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	14,52	116,16
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,0000	25,31	202,48
TOTAL MAO DE OBRA					463,20
MATERIAIS					
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1787,52	1787,52
TOTAL MATERIAIS					1787,52
Total Simples					2250,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2250,72

C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA
 Preço Adotado: 528,8000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4,0000	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	14,52	58,08
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	4,0000	25,31	101,24
TOTAL MAO DE OBRA					231,60
MATERIAIS					
I6832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	297,20	297,20
TOTAL MATERIAIS					297,20
Total Simples					528,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					528,80

C3973 CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA
 Preço Adotado: 751,4000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1,0000	751,40	751,40
TOTAL MATERIAIS					751,40
Total Simples					751,40
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					751,40

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA
 Preço Adotado: 29,2600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	17,83	4,46
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA					8,09
MATERIAIS					
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0219	56,16	1,23
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	72,23	0,15
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	42,70	0,01
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	8,72	15,70
TOTAL MATERIAIS					21,17
Total Simples					29,26
Encargos					INCLUSOS

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

BDI 0,00
TOTAL GERAL 29,26

C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
Preço Adotado: 37,5700						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	17,83	5,88	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	14,52	4,79	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,68
		MATERIAIS				
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,16	2,47	
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	18,20	20,02	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	72,23	0,30	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	42,70	0,03	
					TOTAL MATERIAIS	26,89
					Total Simples	37,57
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	37,57

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
Preço Adotado: 30,3100						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	17,83	5,17	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	14,52	4,21	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,38
		MATERIAIS				
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,16	1,85	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	72,23	0,22	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08	
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	13,42	14,76	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	42,70	0,02	
					TOTAL MATERIAIS	20,93
					Total Simples	30,31
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	30,31

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA						
Preço Adotado: 43,4700						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	17,83	6,06	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	14,52	4,94	
					TOTAL MAO DE OBRA	11,00
		MATERIAIS				
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549	56,16	3,08	
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	22,64	24,90	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	72,23	0,38	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	2,72	4,08	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	42,70	0,03	
					TOTAL MATERIAIS	32,47
					Total Simples	43,47
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	43,47

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,07	16,26	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	14,52	13,07	
					TOTAL MAO DE OBRA	29,33
		MATERIAIS				
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	53,52	53,52	
					TOTAL MATERIAIS	53,52
					Total Simples	82,85
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	82,85

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A						
Preço Adotado: 82,8500						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	18,07	16,26	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,9000	14,52	13,07	
						TOTAL MAO DE OBRA	29,33
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	MATERIAIS	UN	1,0000	53,52	53,52	
						TOTAL MATERIAIS	53,52
						Total Simples	82,85
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	82,85

C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						Unid: UN
Preço Adotado: 3.637,7000							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	MATERIAIS	UN	1,0000	3637,70	3637,70	
						TOTAL MATERIAIS	3637,70
						Total Simples	3637,70
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3637,70

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA						Unid: M2
Preço Adotado: 12,9600							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,2500	14,52	3,63	
12395	PINTOR		H	0,3500	17,85	6,25	
						TOTAL MAO DE OBRA	9,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAIS	UN	0,5000	0,55	0,28	
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX		KG	0,7000	4,01	2,81	
						TOTAL MATERIAIS	3,08
						Total Simples	12,96
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,96

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						Unid: M2
Preço Adotado: 12,1600							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,2000	14,52	2,90	
12395	PINTOR		H	0,3000	17,85	5,36	
						TOTAL MAO DE OBRA	8,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAIS	UN	0,4000	0,55	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,7000	5,26	3,68	
						TOTAL MATERIAIS	3,90
						Total Simples	12,16
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,16

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Unid: M2
Preço Adotado: 16,3000							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAIS	L	0,1200	12,08	1,45	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500	0,55	0,14	
12096	TINTA LATEX		L	0,1700	14,66	2,49	
						TOTAL MATERIAIS	4,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	0,3500	14,52	5,08	
12395	PINTOR		H	0,4000	17,85	7,14	
						TOTAL MAO DE OBRA	12,22
						Total Simples	16,30
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	16,30

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Unid: M2
Preço Adotado: 17,8800							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	MATERIAIS	L	0,1200	16,64	2,00	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,2500	0,55	0,14	
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0500	12,78	0,64	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,1700	16,96	2,88	
						TOTAL MATERIAIS	5,66

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,3500	14,52	5,08
12395	PINTOR			H	0,4000	17,85	7,14
						TOTAL MAO DE OBRA	12,22
						Total Simples	17,88
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	17,88
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS							
Preço Adotado: 14,3100							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3000	14,52	4,36	
12395	PINTOR		H	0,3500	17,85	6,25	
						TOTAL MAO DE OBRA	10,60
		MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,5000	0,55	0,28	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		KG	0,4500	7,62	3,43	
						TOTAL MATERIAIS	3,70
						Total Simples	14,31
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	14,31
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
Preço Adotado: 17,6700							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3500	14,52	5,08	
12395	PINTOR		H	0,4000	17,85	7,14	
						TOTAL MAO DE OBRA	12,22
		MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,4000	0,55	0,22	
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,1600	21,46	3,43	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,1300	9,88	1,28	
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,0400	12,78	0,51	
						TOTAL MATERIAIS	5,45
						Total Simples	17,67
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	17,67
C1628 LIMPEZA GERAL							
Preço Adotado: 9,2500							Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	0,7000	13,21	9,25	
						TOTAL MAO DE OBRA	9,25
						Total Simples	9,25
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	9,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m							
Preço Adotado: 35,0100							Unid: M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	2,6500	13,21	35,01	
						TOTAL MAO DE OBRA	35,01
						Total Simples	35,01
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	35,01
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA							
Preço Adotado: 19,0300							Unid: M3
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE		H	1,0500	13,21	13,87	
						TOTAL MAO DE OBRA	13,87
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,0350	109,34	3,83	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0350	38,08	1,33	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	5,16
						Total Simples	19,03
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL GERAL 19,03

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							Unid: M3
Preço Adotado: 480,3900							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	9,2000	13,21	121,53	
I2391	PEDREIRO		H	8,5000	17,83	151,56	
						TOTAL MAO DE OBRA	273,09
		MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	235,0000	0,42	98,70	
						TOTAL MATERIAIS	98,70
		SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,3000	362,02	108,60	
						TOTAL SERVIÇOS	108,60
						Total Simples	480,39
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	480,39

C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							Unid: M3
Preço Adotado: 349,6400							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	6,0000	13,21	79,26	
						TOTAL MAO DE OBRA	79,26
		MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,8527	51,00	43,49	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	336,0000	0,46	154,56	
I1605	PEDRISCO		M3	0,8360	69,75	58,31	
						TOTAL MATERIAIS	256,36
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,7140	19,64	14,03	
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	14,03
						Total Simples	349,64
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	349,64

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA							Unid: UN
Preço Adotado: 665,4500							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		SERVIÇOS					
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)		CJ	2,0000	30,18	60,36	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm		CJ	1,0000	314,29	314,29	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS		UN	1,0000	290,80	290,80	
						TOTAL SERVIÇOS	665,45
						Total Simples	665,45
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	665,45

C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)							Unid: M2
Preço Adotado: 115,2000							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS		KG	0,1800	10,90	1,96	
I1724	PREGO		KG	0,1200	11,26	1,35	
I1495	MADEIRA (PEROBA)		M3	0,0250	2922,83	73,07	
						TOTAL MATERIAIS	76,38
		MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO		H	1,2000	17,83	21,40	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,2000	14,52	17,42	
						TOTAL MAO DE OBRA	38,82
						Total Simples	115,20
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	115,20

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)							Unid: M2
Preço Adotado: 75,4000							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		M	3,5000	4,31	15,09	
I1724	PREGO		KG	0,1200	11,26	1,35	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,5000	1,35	4,73	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,3300	16,46	21,89	
						TOTAL MATERIAIS	43,05
		MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO		H	1,0000	17,83	17,83	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
Total Simples					75,40
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					75,40

C4462 TELHA CERÂMICA
 Preço Adotado: 50,9700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,21	14,53
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,83	19,61
TOTAL MAO DE OBRA					34,14
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAIS					16,83
Total Simples					50,97
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					50,97

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA
 Preço Adotado: 20,4300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,21	6,61
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA					15,52
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,84	0,89
TOTAL SERVIÇOS					0,89
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAIS					4,02
Total Simples					20,43
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					20,43

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
 Preço Adotado: 34,7600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9500	13,21	12,55
12391	PEDREIRO	H	0,7500	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA					25,92
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	7,81	3,12
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,00	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,46	4,47
TOTAL MATERIAIS					8,83
Total Simples					34,76
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,76

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA
 Preço Adotado: 12,2500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA					5,28
MATERIAIS					
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	6,83	6,97
TOTAL MATERIAIS					6,97
Total Simples					12,25
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,25

C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO
 Preço Adotado: 83,8500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,21	15,85
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA					37,25

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		SERVIÇOS				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	625,00	12,50	
			TOTAL SERVIÇOS		12,50	
		MATERIAIS				
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,00	34,10	
			TOTAL MATERIAIS		34,10	
			Total Simples		83,85	
			Encargos	INCLUSOS		
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		83,85	

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado: 6,8700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,2000	13,21	2,64	
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,83	3,57	
			TOTAL MAO DE OBRA		6,21	
		MATERIAIS				
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,86	0,67	
			TOTAL MATERIAIS		0,67	
			Total Simples		6,87	
			Encargos	INCLUSOS		
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		6,87	

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
Preço Adotado: 22,4600						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,21	22,46	
			TOTAL MAO DE OBRA		22,46	
			Total Simples		22,46	
			Encargos	INCLUSOS		
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		22,46	

C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m						
Preço Adotado: 109,2600						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,60	51,43	
			TOTAL MATERIAIS		51,43	
		MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	1,6500	14,52	23,96	
I1530	MONTADOR	H	1,9000	17,83	33,88	
			TOTAL MAO DE OBRA		57,84	
			Total Simples		109,26	
			Encargos	INCLUSOS		
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		109,26	

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						
Preço Adotado: 52,6000						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,83	17,83	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,52	14,52	
			TOTAL MAO DE OBRA		32,35	
		MATERIAIS				
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	65,34	1,96	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,26	0,79	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,88	16,36	
I1784	REBITES	KG	0,0300	38,04	1,14	
			TOTAL MATERIAIS		20,25	
			Total Simples		52,60	
			Encargos	INCLUSOS		
			BDI		0,00	
			TOTAL GERAL		52,60	

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA						
Preço Adotado: 25,4500						Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	14,52	7,26	
I2395	PINTOR	H	1,0000	17,85	17,85	
			TOTAL MAO DE OBRA		25,11	
		MATERIAIS				
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	11,32	0,34	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL MATERIAIS 0,34
 Total Simples 25,45
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
 TOTAL GERAL 25,45

C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ
 Preço Adotado: 30,8600 Unid: M2

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3000	14,52	4,36
12395	PINTOR		H	1,2000	17,85	21,42
						TOTAL MAO DE OBRA 25,78
		MATERIAIS				
12083	TINTA 100% ACRÍLICA		L	0,3000	16,96	5,09
						TOTAL MATERIAIS 5,09
						Total Simples 30,86
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 30,86

C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL
 Preço Adotado: 882,3500 Unid: CJ

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL		CJ	1,0000	882,35	882,35
						TOTAL MATERIAIS 882,35
						Total Simples 882,35
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 882,35

C1347 ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE
 Preço Adotado: 2.144,8500 Unid: CJ

Código	Descrição	SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VI&R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0865	286,17	24,75
						TOTAL SERVIÇOS 24,75
		MATERIAIS				
11911	TABELAS DE BASQUETE		CJ	1,0000	404,41	404,41
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE		CJ	1,0000	1715,69	1715,69
						TOTAL MATERIAIS 2120,10
						Total Simples 2144,85
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 2144,85

C1351 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY
 Preço Adotado: 355,3900 Unid: CJ

Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY		CJ	1,0000	355,39	355,39
						TOTAL MATERIAIS 355,39
						Total Simples 355,39
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 355,39

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS
 Preço Adotado: 163,8200 Unid: M2

Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11858	SERRALHEIRO		H	1,5000	17,83	26,75
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,5000	14,52	21,78
						TOTAL MAO DE OBRA 48,53
		MATERIAIS				
10208	BATENTE DE FERRO		M	2,1000	17,90	37,59
10163	AÇO CA-50		KG	13,0250	4,44	57,83
11061	ELETRODOS		KG	1,2000	16,50	19,80
						TOTAL MATERIAIS 115,22
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		H	1,2000	0,06	0,07
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,07
						Total Simples 163,82
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL 163,82

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3							Unid: M3
Preço Adotado: 573,8800							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	10,0000	13,21	132,10	
					TOTAL MAO DE OBRA	132,10	
		MATERIAIS					
I1249	IMPERMEABILIZANTE		KG	20,0000	7,81	156,20	
I0109	AREIA MEDIA		M3	1,2160	51,00	62,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	486,0000	0,46	223,56	
					TOTAL MATERIAIS	441,78	
					Total Simples	573,88	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	573,88	
C1808 MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm							Unid: M2
Preço Adotado: 226,6500							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	7,0000	13,21	92,47	
I2391	PEDREIRO		H	2,0000	17,83	35,66	
					TOTAL MAO DE OBRA	128,13	
		MATERIAIS					
I0280	BRITA		M3	0,1040	76,75	7,98	
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0400	51,00	2,04	
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	15,0000	0,46	6,90	
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM		UN	24,0000	3,40	81,60	
					TOTAL MATERIAIS	98,52	
					Total Simples	226,65	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	226,65	
C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m							Unid: M2
Preço Adotado: 114,8800							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	0,3500	13,21	4,62	
I2391	PEDREIRO		H	0,3500	17,83	6,24	
					TOTAL MAO DE OBRA	10,86	
		MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,6500	8,07	5,25	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0300	11,26	0,34	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	1,3000	16,44	21,37	
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m		M2	1,0000	39,00	39,00	
I0169	AÇO CA-60		KG	0,7400	4,64	3,43	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,9700	4,74	4,60	
					TOTAL MATERIAIS	73,99	
		SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0570	332,08	18,93	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		M3	0,0570	194,83	11,11	
					TOTAL SERVIÇOS	30,03	
					Total Simples	114,88	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	114,88	
C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M							Unid: M2
Preço Adotado: 55,3300							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		SERVIÇOS					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	0,0500	61,86	3,09	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,0500	332,08	16,60	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		M3	0,0500	114,92	5,75	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X		M2	0,1075	88,44	9,51	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	2,5000	8,15	20,39	
					TOTAL SERVIÇOS	55,33	
					Total Simples	55,33	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI	0,00	
					TOTAL GERAL	55,33	
C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA							Unid: M2
Preço Adotado: 201,5600							
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE		H	5,2000	13,21	68,69	
I2391	PEDREIRO		H	3,2000	17,83	57,06	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	14,52	2,18	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	17,83	2,67	
			TOTAL MAO DE OBRA		130,60	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,0300	76,75	2,30	
10163	AÇO CA-50	KG	2,1800	4,44	9,68	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	51,00	4,34	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,26	4,68	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,76	2,59	
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,46	20,70	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	55,00	4,40	
11605	PEDRISCO	M3	0,0100	69,75	0,70	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	11,50	0,46	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,85	10,03	
			TOTAL MATERIAIS		70,37	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	19,64	0,59	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,59	
					Total Simples	201,56
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	201,56

C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm						
Preço Adotado: 30,2300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,9600	13,21	12,68	
12391	PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,26	
			TOTAL MAO DE OBRA		26,95	
MATERIAIS						
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,81	0,78	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,00	0,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,46	2,19	
			TOTAL MATERIAIS		3,29	
					Total Simples	30,23
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	30,23

C2103 REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)						
Preço Adotado: 35,9300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,2300	13,21	3,04	
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	17,83	4,10	
			TOTAL MAO DE OBRA		7,14	
MATERIAIS						
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,6500	44,30	28,80	
			TOTAL MATERIAIS		28,80	
					Total Simples	35,93
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	35,93

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO						
Preço Adotado: 86,1100						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,9500	13,21	25,76	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,83	4,46	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	17,83	0,36	
			TOTAL MAO DE OBRA		30,57	
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3	0,1603	76,75	12,30	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	51,00	3,81	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	5,76	4,61	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,46	15,64	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	17,49	17,49	
			TOTAL MATERIAIS		53,85	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,64	1,69	
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		1,69	
					Total Simples	86,11
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	86,11

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
Preço Adotado: 50,3300						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

		MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,11		
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,84		
			TOTAL MAO DE OBRA		4,95		
		MATERIAIS					
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,0030	40,05	40,17		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,00	2,90		
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,25		
			TOTAL MATERIAIS		43,32		
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,10	1,90		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,08	0,16		
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		2,06		
				Total Simples	50,33		
				Encargos	INCLUSOS		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	50,33		

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
Preço Adotado: 99,6300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	1,2500	13,21	16,51
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,83	28,53
			TOTAL MAO DE OBRA		45,04
		MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,00	0,93
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,88	49,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,46	1,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,10	3,00
			TOTAL MATERIAIS		54,59
				Total Simples	99,63
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	99,63

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")
Preço Adotado: 22,4700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,83	8,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,52	6,53
			TOTAL MAO DE OBRA		14,56
		MATERIAIS			
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,23	7,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,16	0,02
			TOTAL MATERIAIS		7,91
				Total Simples	22,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	22,47

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
Preço Adotado: 31,7100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,83	10,70
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,52	8,71
			TOTAL MAO DE OBRA		19,41
		MATERIAIS			
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,72	12,21
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,16	0,02
			TOTAL MATERIAIS		12,30
				Total Simples	31,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	31,71

C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")
Preço Adotado: 43,3700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		MAO DE OBRA			
12320	ENCANADOR	H	0,7000	17,83	12,48
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	14,52	10,16
			TOTAL MAO DE OBRA		22,65
		MATERIAIS			
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	14,72	20,61
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	43,56	0,10

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	32,16	0,03
TOTAL MATERIAIS					20,73
Total Simples					43,37
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,37

C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")
Preço Adotado: 63,8100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,9000	17,83	16,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	14,52	13,07
TOTAL MAO DE OBRA					29,12
MATERIAIS					
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	1,4000	24,66	34,52
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	43,56	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	32,16	0,04
TOTAL MATERIAIS					34,69
Total Simples					63,81
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					63,81

C2632 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")
Preço Adotado: 72,6000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	17,83	17,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA					32,35
MATERIAIS					
I2206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3')	M	1,3000	30,81	40,05
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,56	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0013	32,16	0,04
TOTAL MATERIAIS					40,25
Total Simples					72,60
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					72,60

C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")
Preço Adotado: 100,1600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	1,1000	17,83	19,61
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1000	14,52	15,97
TOTAL MAO DE OBRA					35,59
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0055	43,56	0,24
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	M	1,3000	49,43	64,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0023	32,16	0,07
TOTAL MATERIAIS					64,57
Total Simples					100,16
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					100,16

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")
Preço Adotado: 15,6800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	17,83	5,35
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	14,52	4,36
TOTAL MAO DE OBRA					9,71
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	5,24	5,29
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,16	0,35
TOTAL MATERIAIS					5,97
Total Simples					15,68
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,68

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")
Preço Adotado: 27,8200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

12320	ENCANADOR	H	0,5200	17,83	9,27	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	14,52	7,55	
			TOTAL MAO DE OBRA	16,82		
MATERIAIS						
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	8,54	8,63	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,56	1,09	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,16	1,29	
			TOTAL MATERIAIS	11,00		
					Total Simples	27,82
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	27,82

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")						
Preço Adotado: 98,0400						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,83	15,16	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,52	12,34	
			TOTAL MAO DE OBRA	27,50		
		MATERIAIS				
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	70,17	70,17	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,20	0,38	
			TOTAL MATERIAIS	70,55		
					Total Simples	98,04
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	98,04

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")						
Preço Adotado: 245,0600						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12320	ENCANADOR	H	1,1500	17,83	20,50	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	14,52	16,70	
			TOTAL MAO DE OBRA	37,20		
		MATERIAIS				
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,0000	207,29	207,29	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,20	0,56	
			TOTAL MATERIAIS	207,85		
					Total Simples	245,06
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	245,06

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						
Preço Adotado: 97,1200						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,83	10,88	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	14,52	8,86	
			TOTAL MAO DE OBRA	19,73		
		MATERIAIS				
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000	77,15	77,15	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,20	0,24	
			TOTAL MATERIAIS	77,39		
					Total Simples	97,12
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	97,12

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Preço Adotado: 502,5600						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	12,9510	13,21	171,08	
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	17,83	21,13	
12391	PEDREIRO	H	6,4910	17,83	115,73	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	14,52	3,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	17,83	4,01	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	14,52	17,21	
			TOTAL MAO DE OBRA	332,43		
		MATERIAIS				
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	8,07	0,48	
10280	BRITA	M3	0,1080	76,75	8,29	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,2750	51,00	14,03	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,26	79,37	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	21,03	4,21	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,46	29,37	
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,64	11,98	
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,10	21,90	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,50	0,51	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL MATERIAIS 170,13
 Total Simples 502,56
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0,00
 TOTAL GERAL 502,56

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO							Unid: UN
Preço Adotado: 38,5000							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR		H	0,9800	17,83	17,47	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,9800	14,52	14,23	
						TOTAL MAO DE OBRA 31,70	
		MATERIAIS					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM		UN	1,0000	6,80	6,80	
						TOTAL MATERIAIS 6,80	
						Total Simples 38,50	
						Encargos INCLUSOS	
						BDI 0,00	
						TOTAL GERAL 38,50	

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO							Unid: UN
Preço Adotado: 91,8600							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320	ENCANADOR		H	0,5000	17,83	8,92	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	14,52	7,26	
						TOTAL MAO DE OBRA 16,18	
		MATERIAIS					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"		UN	1,0000	75,63	75,63	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,2800	0,20	0,06	
						TOTAL MATERIAIS 75,69	
						Total Simples 91,86	
						Encargos INCLUSOS	
						BDI 0,00	
						TOTAL GERAL 91,86	

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO							Unid: UN
Preço Adotado: 75,4800							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA		H	1,2000	18,07	21,68	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2000	14,52	17,42	
						TOTAL MAO DE OBRA 39,11	
		MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		UN	1,0000	36,37	36,37	
						TOTAL MATERIAIS 36,37	
						Total Simples 75,48	
						Encargos INCLUSOS	
						BDI 0,00	
						TOTAL GERAL 75,48	

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO							Unid: UN
Preço Adotado: 307,8700							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA		H	3,5000	18,07	63,25	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,5000	14,52	50,82	
						TOTAL MAO DE OBRA 114,07	
		MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,0000	24,88	24,88	
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A		UN	1,0000	4,10	4,10	
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA		UN	1,0000	27,97	27,97	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		UN	1,0000	74,31	74,31	
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO		UN	1,0000	9,02	9,02	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A		UN	1,0000	53,52	53,52	
						TOTAL MATERIAIS 193,80	
						Total Simples 307,86	
						Encargos INCLUSOS	
						BDI 0,00	
						TOTAL GERAL 307,87	

C1111 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A							Unid: UN
Preço Adotado: 88,2400							
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2312	ELETRICISTA		H	1,0000	18,07	18,07	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,0000	14,52	14,52	
						TOTAL MAO DE OBRA 32,59	

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAIS					55,65
Total Simples					88,24
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					88,24

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W
Preço Adotado: 130,4800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,07	19,88
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,52	15,97
TOTAL MAO DE OBRA					35,85
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	94,63	94,63
TOTAL MATERIAIS					94,63
Total Simples					130,48
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					130,48

C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Preço Adotado: 323,6500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	15,00	36,45
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	573,00	229,20
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	110,00	44,00
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,00	14,00
TOTAL MATERIAIS					323,65
Total Simples					323,65
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					323,65

C2773 ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"

Preço Adotado: 136,0400 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	13,7500	4,44	61,05
TOTAL MATERIAIS					61,05
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,3000	17,83	23,18
10037	AJUDANTE	H	1,5500	14,52	22,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5500	17,83	27,64
TOTAL MAO DE OBRA					73,32
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0040	417,68	1,67
TOTAL SERVIÇOS					1,67
Total Simples					136,04
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00
TOTAL GERAL					136,04

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Preço Adotado: 43,6500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,21	5,28
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA					10,63
SERVIÇOS					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,90	0,98
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,81	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,51	0,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,01	0,70
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,92	30,92
TOTAL SERVIÇOS					33,02
Total Simples					43,65
Encargos <i>INCLUSOS</i>					
BDI					0,00

Obra: Construção do Centro de Formação Profissional do Pecém
 Local: São Gonçalo do Amarante-CE

SEINFRA: TB 26.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 85,20 %

TOTAL GERAL 43,65

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						
Preço Adotado: 19,6500						Unid: M
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,3600	13,21	4,76
I2391	PEDREIRO		H	0,1800	17,83	3,21
						TOTAL MAO DE OBRA
						7,97
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,0010	417,68	0,42
						TOTAL SERVIÇOS
						0,42
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000	11,27	11,27
						TOTAL MATERIAIS
						11,27
						Total Simples 19,65
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL
						19,65

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
Preço Adotado: 45,7500						Unid: M2
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,1595	13,21	2,11
I0445	CALCETEIRO		H	0,1595	17,83	2,84
						TOTAL MAO DE OBRA
						4,95
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0568	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA		M3	0,0065	38,84	0,25
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		M2	1,0031	35,48	35,59
						TOTAL MATERIAIS
						38,74
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,0757	25,10	1,90
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,0041	38,08	0,16
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
						2,06
						Total Simples 45,75
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL
						45,75

C1927 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm						
Preço Adotado: 63,4400						Unid: M2
Código	Descrição	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	1,7000	13,21	22,46
I2391	PEDREIRO		H	1,0000	17,83	17,83
						TOTAL MAO DE OBRA
						40,29
MATERIAIS						
I0280	BRITA		M3	0,0585	76,75	4,49
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM		M	1,4600	3,55	5,18
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0646	51,00	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	20,0000	0,46	9,20
						TOTAL MATERIAIS
						22,17
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0500	19,64	0,98
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)
						0,98
						Total Simples 63,44
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL
						63,44

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
Preço Adotado: 13,7700						Unid: M2
Código	Descrição	MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2077	TERRA VEGETAL		M3	0,0750	70,52	5,29
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA		M2	0,9000	6,07	5,46
						TOTAL MATERIAIS
						10,75
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE		H	0,2078	14,52	3,02
						TOTAL MAO DE OBRA
						3,02
						Total Simples 13,77
						Encargos INCLUSOS
						BDI 0,00
						TOTAL GERAL
						13,77

TECHPROJ Consultoria e Projetos Ltda
 Engº Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
 Engº Civil RNP 060004760 - 1º Sócio