

			Quantidade	=	Total	
			4,00	=	4,00	UN
			Total	=	4,00	UN
19.0	19.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") Conforme Projeto Sanitário.				
			Ventilação		Quantidade	Total
				=	4,00	UN
				=	4,00	UN
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") Conforme Projeto Sanitário.				
			Ventilação		Quantidade	Total
				=	2,00	UN
				=	2,00	UN
				=	4,00	UN
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.				
			Comprimento	x	Quantidade	Total
			7,85	x	1,00	7,85
		Ventilação	3,96	x	1,00	3,96
				=	11,81	M
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") Conforme Projeto Sanitário.				
			Comprimento	x	Quantidade	Total
			3,88	x	1,00	3,88
				=	3,88	M
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") Conforme Projeto Sanitário.				
			Comprimento	x	Quantidade	Total
			19,67	x	1,00	19,67
				=	19,67	M
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.				
					Quantidade	Total
				=	3,00	UN
				=	3,00	UN
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") Conforme Projeto Sanitário.				
					Quantidade	Total
				=	4,00	UN
				=	4,00	UN
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") Conforme Projeto Sanitário.				
					Quantidade	Total
				=		



			3,00	=	3,00	UN
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	3,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
			Ventilação	=	6,00	UN
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	7,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			6,00	=	6,00	UN
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	6,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			4,00	=	4,00	UN
			Ventilação	=	2,00	UN
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	6,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	1,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	1,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	1,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			3,00	=	3,00	UN
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO Conforme Projeto Sanitário.	Total	=	3,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			1,00	=	1,00	UN
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Total	=	1,00	UN



Conforme Projeto Sanitário.

						Quantidade	=	Total	
						2,00	=	2,00	UN
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	3,00	UN

19.18 C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM
Conforme Projeto Sanitário.

Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
0,60	x	0,60	x	1,00	=	0,36	M2
				Total	=	0,36	M2

19.19 C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA
Conforme Projeto Sanitário.

Quantidade	=	Total	
1,00	=	1,00	UN
Total	=	1,00	UN

20.0 20.0 FACHADA/ MURO

20.1 20.1 ALVENARIA

20.1.1 C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
108,50	x	2,00	x	1,00	=	217,00	M2
				Total	=	217,00	M2

20.2 20.2 GRADIL

20.2.1 C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINELIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
2,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00	M2
				Total	=	4,00	M2

20.3 20.3 PINTURA

20.3.1 C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
30,50	x	1,20	x	2,00	=	73,20	M2
				Total	=	73,20	M2

21.00 21.00 COBERTURA

21.1 21.1 COBERTURA EXISTENTE

21.1.1 C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

		Área	x	Quantidade	=	Área	
		504,16	x	100%	=	504,16	M2
				Total	=	504,16	M2

21.1.2 C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

		Área	x	Quantidade	=	Área	
		504,16	x	100%	=	504,16	M2
				Total	=	504,16	M2



[Handwritten signature]

21.2 **21.2** **COBERTURA NOVA**
 21.2.1 C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Área	x	Quantidade	=	Área	
196,18	x	100%	=	196,18	M2
		Total	=	196,18	M2

21.2.2 C4462 TELHA CERÂMICA

Área	x	Quantidade	=	Área	
196,18	x	100%	=	196,18	M2
		Total	=	196,18	M2

21.2.3 C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
24,20	x	1,00	=	24,20	M
		Total	=	24,20	M



Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			908,82	0,00	0,00	908,82
2.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	70.852,03	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			70.852,03	0,00	0,00	70.852,03
3.0	SALA 01	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,87
4.0	SALA 02	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,87
5.0	SALA 03	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,87
6.0	SALA 04	10.883,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			5.441,94	5.441,94	0,00	10.883,87
7.0	SALA 05 NOVA	29.879,98	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			11.951,99	17.927,99	0,00	29.879,98
8.0	SALA 06 NOVA	29.879,98	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			11.951,99	17.927,99	0,00	29.879,98
9.0	DEPÓSITO	2.134,23	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			1.067,12	1.067,12	0,00	2.134,23
10.0	LABORATÓRIO DE INFOR.	5.716,79	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.858,40	2.858,40	0,00	5.716,79
11.0	DIRETORIA	5.630,99	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.815,50	2.815,50	0,00	5.630,99
12.0	DESPENSA	2.588,04	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			1.294,02	1.294,02	0,00	2.588,03
13.0	COZINHA	6.584,83	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.292,42	3.292,42	0,00	6.584,83
14.0	BANHEIROS	34.772,25	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			13.908,90	20.863,35	0,00	34.772,25
15.0	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	83.048,09	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			33.219,24	49.828,85	0,00	83.048,09
16.0	CASA DE GÁS	842,49	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			421,25	421,25	0,00	842,49
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.707,44	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.941,49	7.765,95	0,00	9.707,44
18.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.714,76	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			342,95	1.371,81	0,00	1.714,76
19.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.317,45	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.263,49	5.053,96	0,00	6.317,45
20.0	FACHADA/MURO	63.873,42	10,00%	90,00%	0,00%	100,00%
			6.387,34	57.486,08	0,00	63.873,42
21.0	COBERTURA	56.136,45	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	56.136,45	0,00	56.136,45
22.0	BDI	123.158,30	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			61.579,15	61.579,15	0,00	123.158,30
PORCENTAGEM		100,00%	44,55%	55,45%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		577.281,82	247.823,86	329.458,05	0,00	577.281,82


Kivia Lívia R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 6616632010



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

7. COMPOSIÇÃO DO BDI



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	27,12%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

8. ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	151,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total:	31,1000
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11691		M	4,5000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total:	120,3678
					Total Simples:	151,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	151,47

C1061		DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA		UN	17,55	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
					Total:	17,5480
					Total Simples:	17,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	17,55

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	52,88	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total:	52,8810
					Total Simples:	52,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	52,88

C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	22,92	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
12543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	22,9151
					Total Simples:	22,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,92

C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	276,66	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	863,9272	155,5069	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	31,9207	16,5987	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	527,5498	36,9285	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	42,9498	42,9498	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	22,1367	11,5111	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	9,6991	5,0435	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	26,4350	3,1722	
					Total:	276,6556
					Total Simples:	276,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	276,66

C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	423,18	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200	
12543	SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500	
					Total:	264,5700
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660	
					Total:	158,6100
					Total Simples:	423,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



Total Geral s/ BDI: 423,18

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3			612,00
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	8,5000	20,7700	176,5450
	I2543 SERVENTE	H	9,2000	15,5500	143,0600
				Total:	319,6050
	MATERIAIS				
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6800	159,8000
				Total:	159,8000
	SERVIÇOS				
	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	441,9800	132,5940
				Total:	132,5940
				Total Simples:	612,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	612,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			41,21
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	2,6500	15,5500	41,2075
				Total:	41,2075
				Total Simples:	41,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	41,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			26,44
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,7000	15,5500	26,4350
				Total:	26,4350
				Total Simples:	26,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	26,44
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			14,13
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
				Total Simples:	14,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	14,13
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			12,35
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,7700	1,1739
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
				Total:	2,6278
	MATERIAIS				
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
	I0169 AÇO CA-60	KG	1,1500	8,2800	9,5220
				Total:	9,7230
				Total Simples:	12,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	12,35
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			95,91
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,7700	22,6395
	I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,7700	28,0395
				Total:	50,6790
	MATERIAIS				
	I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	29,5700	7,6882
	I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
	I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
	I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
	I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
				Total:	45,2341
				Total Simples:	95,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	95,91
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			456,91



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
					Total: 15,9299
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
					Total: 93,3000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
					Total: 347,6837
					Total Simples: 456,91
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 456,91

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3				134,84
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	
					Total: 134,8400	
					Total Simples: 134,84	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 134,84	

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2				117,43
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	15,5500	5,4425	
					Total: 12,7120	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0169	ACO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	45,7300	45,7300	
					Total: 79,7685	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300	
					Total: 24,9515	
					Total Simples: 117,43	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 117,43	

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3				52,88
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500	
					Total: 52,8810	
					Total Simples: 52,88	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 52,88	

C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2				3,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
I2543	SERVENTE	H	0,0800	15,5500	1,2440	
					Total: 3,3210	
					Total Simples: 3,32	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 3,32	

C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2				8,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750	
					Total: 8,8135	
					Total Simples: 8,81	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI: 8,81	

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				54,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	54,5100	54,5100
					Total: 54,5100
					Total Simples: 54,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 54,51

C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2			52,42
EQUIPAMENTOS					
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	0,8638	0,5118
					Total: 0,5118
MAO DE OBRA					
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,1500	20,7700	23,8855
					Total: 36,4630
MATERIAIS					
I0508	CERA	KG	0,3000	16,1600	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	3,2800	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500	18,2100	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
					Total: 15,4350
					Total Simples: 52,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 52,42

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			6,18
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total: 4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
					Total: 1,7726
					Total Simples: 6,18
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 6,18

C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2			43,26
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
					Total: 21,4709
					Total Simples: 43,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 43,26

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN			737,60
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	157,4100	157,4100
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 545,9787
					Total Simples: 737,60
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 737,60

C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			790,97
--------------	---	-----------	--	--	---------------

**Amontada**

GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 599,3487
Total Simples:					790,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					790,97

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m UN 859,89

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 191,6230
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
11724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 668,2687
Total Simples:					859,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					859,89

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO M2 184,98

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 31,9270
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,7200	0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,7300	25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5600	0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,6700	7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000	119,8000
					Total: 153,0515
Total Simples:					184,98
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					184,98

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO M2 24,68

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 24,6778
Total Simples:					24,68
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					24,68

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm M2 24,37

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,5500	15,5500	8,5525



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3 0,0365 67,5000 2,4638
KG 14,5800 0,5600 8,1648
Total: 10,6286

Total Simples: 24,37
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,37

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm M2 42,95

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço Total
H 1,0000 20,7700 20,7700
H 1,1500 15,5500 17,8825
Total: 38,6525

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0805 CIMENTO PORTLAND

M3 0,0182 67,5000 1,2285
KG 5,4800 0,5600 3,0688
Total: 4,2973

Total Simples: 42,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 42,95

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS M2 16,67

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
I2395 PINTOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,3000 16,7700 5,0310
H 0,3500 20,7700 7,2695
Total: 12,3005

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO

UN 0,5000 0,5500 0,2750
KG 0,4500 9,1000 4,0950
Total: 4,3700

Total Simples: 16,67
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 16,67

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA M2 20,73

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
I2395 PINTOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,3500 16,7700 5,8695
H 0,4000 20,7700 8,3080
Total: 14,1775

MATERIAIS

I0035 AGUARRAZ MINERAL
I1100 ESMALTE SINTETICO
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

L 0,0400 17,1900 0,6876
L 0,1600 24,9900 3,9984
L 0,1300 12,6800 1,6484
UN 0,4000 0,5500 0,2200
Total: 6,5544

Total Simples: 20,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 20,73

C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO M2 18,09

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR
I2395 PINTOR

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,1000 16,7700 1,6770
H 0,6000 20,7700 12,4620
Total: 14,1390

MATERIAIS

I2100 TINTA ÓLEO

L 0,2000 19,7700 3,9540
Total: 3,9540

Total Simples: 18,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 18,09

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 1,17

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço Total
H 0,0750 15,5500 1,1663
Total: 1,1663

Total Simples: 1,17
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 1,17

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) M2 59,82

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade Coeficiente Preço Total
H 1,0000 20,7700 20,7700
H 1,1200 15,5500 17,4160
Total: 38,1860

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0441 CAL HIDRATADA

M3 0,0150 67,5000 1,0125
KG 2,1800 1,1000 2,3980



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313
Total Simples:					59,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					59,82

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			1.666,13
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
Total:					689,8820
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
I0157	AO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,0000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	10,0100	50,0500
Total:					960,3131
Total Simples:					1.666,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					1.666,13

C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			37,97
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:					0,8032
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:					25,4130
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
Total:					11,7534
Total Simples:					37,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					37,97

C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			114,75
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
Total:					0,9405
MAO DE OBRA					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
Total:					74,7390
MATERIAIS					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA '1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
Total:					39,0662
Total Simples:					114,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					114,75

C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2			11,73
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:					9,0800
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0060	441,9800	2,6519
Total:					2,6519





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



Total Simples: 11,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 11,73

C3035		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	32,90	
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO		H	0,7000	20,7700
12543	SERVENTE		H	0,7000	15,5500
				Total:	25,4240
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	0,0200	373,6600
				Total:	7,4732
				Total Simples:	32,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	32,90

C4513		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	244,51	
MATERIAIS					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		M2	1,0000	244,5100
				Total:	244,5100
				Total Simples:	244,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	244,51

C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	217,22	
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)		M2	1,0000	217,2200
				Total:	217,2200
				Total Simples:	217,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	217,22

C2233		REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	25,53	
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,3300	16,7700
I2395	PINTOR		H	0,5000	20,7700
				Total:	15,9191
MATERIAIS					
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444		KG	1,3000	7,3900
				Total:	9,6070
				Total Simples:	25,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	25,53

C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	229,58	
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,0000	16,7700
I2312	ELETRICISTA		H	3,0000	20,7700
I2543	SERVENTE		H	2,5000	15,5500
				Total:	151,4950
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	12,0000	1,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,0000	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	1,0000	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,0000	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,1000	9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,0000	3,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,0000	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE		M	3,0000	0,8200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	1,0000	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,0000	0,8800
				Total:	78,0800
				Total Simples:	229,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	229,58

C4443		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	75,93	
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA		H	0,7200	20,7700
I2543	SERVENTE		H	0,7200	15,5500
				Total:	26,1500
MATERIAIS					





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
Total:					49,7780
Total Simples:					75,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					75,93

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	8,10		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:					7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	3,5900	0,8365
Total:					0,8365
Total Simples:					8,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					8,10

C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	274,70		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,8000	15,5500	74,6400
Total:					124,4880
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0040	67,5000	0,2700
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	3,2800	2,2960
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5600	0,8960
I1672	GRANILITE, MARMORITE	M2	1,0000	146,7500	146,7500
Total:					150,2120
Total Simples:					274,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					274,70

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	326,93		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					56,0240
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
Total:					270,9098
Total Simples:					326,93
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					326,93

C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	578,59		
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
Total:					146,8200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	74,7200	1,4197
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	8,2800	4,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5600	5,5048
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	73,9000	1,9214
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,8900	7,5790
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	165,0000	165,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
Total:					431,7729
Total Simples:					578,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Total Geral s/ BDI:					578,59

C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	71,57		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0300	12,1800
					Total: 49,7780

Total Simples: 71,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 71,57

C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	122,11		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	20,7700	24,7163
					Total: 44,6726
MATERIAIS					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400
					Total: 77,4400
					Total Simples: 122,11 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 122,11

C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	83,13		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
					Total: 55,3751
MATERIAIS					
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,6400	23,2000
					Total: 23,2000
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053	858,8375	4,5518
					Total: 4,5518
					Total Simples: 83,13 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 83,13

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	741,43		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
					Total: 74,1800
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1925	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	28,9500	28,9500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
					Total: 667,2468
					Total Simples: 741,43 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 741,43

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	453,17		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
					Total: 101,9975
MATERIAIS					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I1864	PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000	129,0000	129,0000
I2132	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,3300	77,3300
I2272	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	14,9900	14,9900
					Total: 351,1752
					Total Simples: 453,17 Encargos Sociais: INCLUSO Total Geral s/ BDI: 453,17

C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	82,50		
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



MATERIAIS					Total:	41,2940
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	41,2100	41,2100	
					Total:	41,2100
					Total Simples:	82,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	82,50

C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN				104,98
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470	
	I2312 ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470	
					Total:	41,2940
	MATERIAIS					
	I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900	
					Total:	63,6900
					Total Simples:	104,98
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	104,98

C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN				74,55
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240	
	I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240	
					Total:	45,0480
	MATERIAIS					
	I9428 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000	
					Total:	29,5000
					Total Simples:	74,55
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	74,55

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN				439,14
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I2543 SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850	
					Total:	10,8850
	MATERIAIS					
	I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	428,2500	428,2500	
					Total:	428,2500
					Total Simples:	439,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	439,14

C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN				91,77
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,7700	10,2297	
	I2320 ENCANADOR	H	0,6100	20,3200	12,3952	
					Total:	22,6249
	MATERIAIS					
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
	I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000	68,8100	68,8100	
					Total:	69,1460
					Total Simples:	91,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	91,77

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN				56,73
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,7700	9,0558	
	I2320 ENCANADOR	H	0,5400	20,3200	10,9728	
					Total:	20,0286
	MATERIAIS					
	I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360	
	I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,3700	36,3700	
					Total:	36,7060
					Total Simples:	56,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	56,73

C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN				9,57
	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
	I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	16,7700	3,3540	
	I2320 ENCANADOR	H	0,2000	20,3200	4,0640	
					Total:	7,4180





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,9868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000	1,8000	1,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
Total:					2,1566

Total Simples: 9,57
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 9,57

C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN				5,12
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288	
Total:					3,3381	

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1600	0,1806
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600
Total:					1,7806

Total Simples: 5,12
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 5,12

C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN				19,42
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288	
Total:					3,3381	

MATERIAIS

I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	15,4300	15,4300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
Total:					16,0838

Total Simples: 19,42
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 19,42

C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN				6,46
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700	1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200	1,8288	
Total:					3,3381	

MATERIAIS

I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,0000	2,8700	2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9000	0,2800	0,2520
Total:					3,1220

Total Simples: 6,46
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 6,46

C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UN				7,63
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576	
Total:					6,6762	

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	39,2200	0,0941
Total:					0,9551

Total Simples: 7,63
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,63

C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	UN				10,48
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576	
Total:					6,6762	

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	45,1600	0,2710
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000	3,1600	3,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095	39,2200	0,3726
Total:					3,8036

Total Simples: 10,48
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,48





COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA

C1729		LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UN			4,51	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700			1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200			1,8288	
							Total:	3,3381
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600			0,2258	
I1411	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,6300			0,6300	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200			0,3138	
							Total:	1,1696
							Total Simples:	4,51
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	4,51

C1730		LUAVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN			5,64	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,7700			1,5093	
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	20,3200			1,8288	
							Total:	3,3381
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600			0,3161	
I1412	LUAVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500			1,5500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200			0,4314	
							Total:	2,2975
							Total Simples:	5,64
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	5,64

C2616		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M			7,50	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	16,7700			2,0124	
I2320	ENCANADOR	H	0,1200	20,3200			2,4384	
							Total:	4,4508
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,1600			0,0226	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,2200			0,0078	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,9900			3,0199	
							Total:	3,0503
							Total Simples:	7,50
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	7,50

C2617		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		M			11,64	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1300	16,7700			2,1801	
I2320	ENCANADOR	H	0,1300	20,3200			2,6416	
							Total:	4,8217
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,1600			0,0316	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200			0,0118	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,0100	6,7100			6,7771	
							Total:	6,8205
							Total Simples:	11,64
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	11,64

C2381		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		UN			8,59	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700			3,1863	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200			3,8608	
							Total:	7,0471
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	45,1600			0,4064	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,2200			0,1412	
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000	1,0000			1,0000	
							Total:	1,5476
							Total Simples:	8,59
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Total Geral s/ BDI:	8,59

C2382		TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")		UN			11,10	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço			Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700			3,1863	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200			3,8608	
							Total:	7,0471
MATERIAIS								
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120	45,1600			0,5419	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045	39,2200			0,1765	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300			3,3300	
							Total:	4,0484
							Total Simples:	11,10



Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 11,10

C1562		JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"		UN	11,95	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	16,7700	3,0186	
I2320	ENCANADOR	H	0,1800	20,3200	3,6576	
					Total:	6,6762
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868	
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,9200	4,9200	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569	
					Total:	5,2766
					Total Simples:	11,95
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	11,95

C2392		TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSÇA AZUL D=25mmX25mmX1/2"		UN	14,75	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	16,7700	3,1863	
I2320	ENCANADOR	H	0,1900	20,3200	3,8608	
					Total:	7,0471
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2800	0,0868	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	39,2200	0,3138	
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	7,0800	7,0800	
					Total:	7,7064
					Total Simples:	14,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	14,75

C0604		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM		M2	249,17	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640	
I2543	SERVENTE	H	4,0200	15,5500	62,5110	
					Total:	128,9750
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	67,5000	6,6825	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,5600	9,8896	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,5800	92,2200	
					Total:	120,1991
					Total Simples:	249,17
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	249,17

C4924		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	37,06	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	20,3200	10,1600	
					Total:	18,5450
MATERIAIS						
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	18,5100	18,5100	
					Total:	18,5100
					Total Simples:	37,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	37,06

C2093		RALO SECO PVC RÍGIDO		UN	45,47	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9800	16,7700	16,4346	
I2320	ENCANADOR	H	0,9800	20,3200	19,9136	
					Total:	36,3482
MATERIAIS						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000	9,1200	9,1200	
					Total:	9,1200
					Total Simples:	45,47
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	45,47

C1541		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)		UN	23,82	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018	
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088	
					Total:	12,6106
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2600	0,2800	0,3528	



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA

11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" UN 1,0000 10,8600 10,8600
Total: 11,2128

Total Simples: 23,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 23,82

C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN			24,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	H	0,3400	20,3200	6,9088
					Total: 12,6106
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDACÃO	M	1,5800	0,2800	0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000	11,6200	11,6200
					Total: 12,0624
					Total Simples: 24,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 24,67

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			26,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	H	0,4200	20,3200	8,5344
					Total: 15,5778
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200
					Total: 10,4876
					Total Simples: 26,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 26,07

C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			14,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
					Total: 3,7210
					Total Simples: 14,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 14,85

C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN			16,65
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200
					Total: 5,5181
					Total Simples: 16,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 16,65

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			28,25
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	20,3200	9,1440
					Total: 16,6905
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
					Total: 11,5556
					Total Simples: 28,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 28,25

C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			13,79
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
					Total: 10,3852

**Amontada**

GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA

**MATERIAIS**

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
Total:					3,4002

Total Simples: 13,79
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 13,79

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			12,82
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
Total:					10,3852

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
Total:					2,4299

Total Simples: 12,82
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,82

C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN			35,28
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
Total:					17,0614

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
Total:					18,2157

Total Simples: 35,28
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 35,28

C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			38,73
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
Total:					17,0614

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
Total:					21,6656

Total Simples: 38,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 38,73

C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN			23,70
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	20,3200	7,1120
Total:					12,9815

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	45,1600	1,8064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0600	39,2200	2,3532
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,0000	6,5600	6,5600
Total:					10,7196

Total Simples: 23,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 23,70

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M			32,93
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,3200	10,5664
Total:					19,2868

MATERIAIS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
Total:					13,6462

Total Simples: 32,93
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,93

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			13,37
--------------	---	----------	--	--	--------------





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
					Total: 8,9016
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
					Total: 4,4691
					Total Simples: 13,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 13,37

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")		M	18,61		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,3200	6,0960
					Total: 11,1270
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
					Total: 7,4866
					Total Simples: 18,61
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 18,61

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2")		UN	34,53		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	H	0,4600	20,3200	9,3472
					Total: 17,0614
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
					Total: 17,4657
					Total Simples: 34,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 34,53

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	4.120,04		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
					Total: 31,1000
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,1900	113,6755
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	34,3300	102,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	10,8400	27,1000
					Total: 243,7655
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	59,8173	601,1639
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	104,7902	1.353,8887
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	14,1292	591,4483
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	375,3300	108,8457
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	395,5363	236,5307
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	66,1920	121,7933
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	22,2463	244,7088
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	41,2075	586,7948
					Total: 3.845,1742
					Total Simples: 4.120,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 4.120,04

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	88,30		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 37,5400
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1200	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	18,1300	24,1129
					Total: 50,7577



Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



Total Simples: 88,30
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 88,30

C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			44,21
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	Coeficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,1000	20,7700	22,8470
					17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
	I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
				Total Simples:	44,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	44,21

C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2			6,84
MAO DE OBRA					
	I2395 PINTOR	H	Coeficiente	Preço	Total
			0,2500	20,7700	5,1925
				Total:	5,1925
MATERIAIS					
	I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
				Total:	1,6484
				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	6,84

C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			494,52
MATERIAIS					
	I8436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	Coeficiente	Preço	Total
			1,0000	494,5200	494,5200
				Total:	494,5200
				Total Simples:	494,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	494,52

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2			276,62
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	Coeficiente	Preço	Total
			0,0300	22,3108	0,6693
				Total:	0,6693
MAO DE OBRA					
	I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	16,7700	2,5155
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	16,7700	3,6894
	I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
	I2391 PEDREIRO	H	3,2000	20,7700	66,4640
	I2395 PINTOR	H	0,7500	20,7700	15,5775
	I2543 SERVENTE	H	5,2000	15,5500	80,8600
				Total:	172,2219
MATERIAIS					
	I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
	I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
	I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
	I0163 AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100
	I0280 BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
	I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
	I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
	I1605 PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
	I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
	I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
	I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
	I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,1500	2,7405
				Total:	103,7333
				Total Simples:	276,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	276,62

C4462	TELHA CERÂMICA	M2			63,38
MAO DE OBRA					
	I2391 PEDREIRO	H	Coeficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	1,1000	20,7700	22,8470
					17,1050
				Total:	39,9520
MATERIAIS					
	I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300





Amontada
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
AMONTADA-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
TABELA SEINFRA



Total Simples: 63,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 63,38

C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA		M			26,55
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850		
12543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750		
					Total:	18,1600	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,4600	7,3800		
					Total:	7,3800	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020	506,5000	1,0130		
					Total:	1,0130	
					Total Simples:	26,55	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	26,55	


Kivia Livia R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616632010

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

10. PEÇAS GRÁFICAS