

Total	=	2,00	PT
Quantidade	=	Total	
4,00	=	4,00	UN
Total	=	4,00	UN

2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA							
------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

3.0 3.0 SALA 02

3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Iguar ao item 3.4									
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Iguar ao item 3.4									
3.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Iguar ao item 3.4									
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			7,00	x	6,00	x	1,00	=	42,00		
							Total	=	42,00		
									M2		
3.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área		
			C2 2,00	x	0,80	x	4,00	=	6,40		
							Total	=	6,40		
									M2		
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,50	x	0,15	x	0,20	x	4,00	=	0,18
									Total	=	0,18
											M3
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			C2 0,50	x	0,80	x	4,00	=	1,60		
							Total	=	1,60		
									M2		
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Área	x	Quantidade	=	Área				
			Alvenaria 0,80	x	4,00	=	3,20				
							Total	=	3,20		
									M2		
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Área	x	Quantidade	=	Área				
			Alvenaria 0,80	x	4,00	=	3,20				
			Iguar ao item 3.10 3,90	x	1,00	=	3,90				
							Total	=	7,10		
									M2		
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			26,00	x	3,00	x	5%	=	3,90		
							Total	=	3,90		
									M2		
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			26,00	x	3,00	x	1,00	=	78,00		
							Total	=	78,00		
									M2		
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00		
							Total	=	1,00		
									UN		
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Iguar ao item 3.14									
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36		
							Total	=	3,36		
									M2		
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			1,70	x	0,15	x	0,10	x	4,00	=	0,10
									Total	=	0,10
											M3
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Iguar ao item 3.17									
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,00	x	4,00	=	6,00		
							Total	=	6,00		
									M2		
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00		
							Total	=	2,00		
									PT		
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00		
							Total	=	4,00		
									UN		

4.0 4.0 PÁTIO

4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) Iguar ao item 4.2							
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO							



			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Parede	40,00	x	3,00	x	1,00	=	120,00	M2	
		Pilares	1,00	x	3,00	x	8,00	=	24,00	M2	
							Total	=	144,00	M2	
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00	UN	
							Total	=	4,00	UN	
5.0	5.0	SECRETARIA E ALMOXARIFADO									
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 5.4									
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM Igual ao item 5.4									
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Igual ao item 5.4									
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		SECRETARIA	4,60	x	2,00	x	1,00	=	9,20	M2	
		ALMOXARIFADO	1,30	x	2,00	x	1,00	=	2,60	M2	
							Total	=	11,80	M2	
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		SECRETARIA	13,20	x	3,00	x	1,00	=	39,60	M2	
		ALMOXARIFADO	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	M2	
							Total	=	58,80	M2	
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 5.8									
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	M2	
							Total	=	6,72	M2	
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	PT	
							Total	=	2,00	PT	
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		SECRETARIA	4,60	x	2,00	x	1,00	=	9,20	M2	
		ALMOXARIFADO	1,20	x	2,00	x	1,00	=	2,40	M2	
							Total	=	11,60	M2	
6.0	6.0	CANTINA E DESPENSA									
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	6,15	x	2,25	x	1,00	=	13,84	M2	
							Total	=	13,84	M2	
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2	
							Total	=	5,18	M2	
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	6,15	x	2,25	x	1,00	=	13,84	M2	
		Despensa	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2	
							Total	=	19,01	M2	
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	Piso	6,15	x	2,26	x	1,00	=	13,90	M2
		Despensa	Piso	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
							Total	=	19,07	M2	
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	Parede	16,80	x	1,50	x	1,00	=	25,20	M2
		Despensa	Parede	9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2
							Total	=	38,85	M2	
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	Piso	6,15	x	2,26	x	1,00	=	13,90	M2
		Despensa	Piso	2,25	x	2,30	x	1,00	=	5,18	M2
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
		Cantina	Parede	16,80	x	1,50	x	1,00	=	25,20	M2
		Despensa	Parede	9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2



					Total	=	57,92	M2		
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Cantina	16,80	x	1,50	x	1,00	=	25,20	M2
		Dispensa	9,10	x	1,50	x	1,00	=	13,65	M2
							Total	=	38,85	M2
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Iguar ao item 6.10								
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	M2
							Total	=	6,72	M2
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE Iguar ao item 6.13								
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,10	x	1,15	x	1,00	=	1,27	M2
							Total	=	1,27	M2
7.0	7.0	BANHEIROS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			2,55	x	1,00	x	1,00	=	2,55	M2
							Total	=	2,55	M2
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE Iguar ao item 7.3								
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Área alvenaria	x			Quantidade	=	Área	
			Parede	2,55	x	2,00	=	5,10	M2	
			Teto	8,04	x	1,00	=	8,04	M2	
							Total	=	13,14	M2
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO Iguar ao item 7.5								
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2
							Total	=	8,04	M2
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Piso	3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2
		Piso externo	3,35	x	2,60	x	2,00	=	17,42	M2
							Total	=	25,46	M2
7.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=		
		Parede	7,90	x	1,50	x	2,00	=	23,70	M2
			6,70	x	1,50	x	2,00	=	20,10	M2
							Total	=	43,80	M2
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
		Piso	3,35	x	1,20	x	2,00	=	8,04	M2
			3,35	x	2,60	x	2,00	=	17,42	M2
		Parede	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=		
			7,90	x	1,50	x	2,00	=	23,70	M2
			6,70	x	1,50	x	2,00	=	20,10	M2
							Total	=	69,26	M2
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,45	x	1,50	x	2,00	=	10,35	M2
							Total	=	10,35	M2
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Iguar ao item 7.12								
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Comprimento	x	Quantidade	=	Área	
		P1	0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04	M2
							Total	=	5,04	M2
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W					Quantidade	=	Total	
							2,00	=	2,00	UN



7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	Total	=	2,00	UN
			Quantidade	=	Total	
			4,00	=	4,00	UN
			Total	=	4,00	UN
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA Igual ao item 7.16				
7.16	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	Quantidade	=	Total	UN
			4,00	=	4,00	UN
			Total	=	4,00	UN

8.0 8.0 SALA DOS PROFESSORES

8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Igual ao item 8.4								
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM Igual ao item 8.4								
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO Igual ao item 8.4								
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,60	x	2,30	x	1,00	=	8,28	M2
							Total	=	8,28	M2
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40	M2
							Total	=	35,40	M2
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 8.8								
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN

9.0 9.0 COBERTURA

9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	Área	x	Quantidade	=	Área	
			211,41	x	20,00%	=	42,28	M2
						=	42,28	M2
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	Área	x	Quantidade	=	Área	
			211,41	x	100,00%	=	211,41	M2
						=	211,41	M2
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	Área	x	Quantidade	=	Área	
			211,41	x	100,00%	=	211,41	M2
						=	211,41	M2

10.0 10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			10,00	x	1,00	=	10,00	M	
						=	10,00	M	
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			10,00	x	1,00	=	10,00	M	
						=	10,00	M	
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
			10,00	x	1,00	=	10,00	M	
						=	10,00	M	
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				Quantidade	=	Total	
						2,00	=	2,00	PT
						Total	=	2,00	PT


11.0 11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				Quantidade	=	Total	
						2,00	=	2,00	PT
						Total	=	2,00	PT
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				Quantidade	=	Total	
						2,00	=	2,00	PT
						Total	=	2,00	PT





12.0	12.0	SERVIÇOS EXTERNOS									
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO									
		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume	
		0,98	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	0,37	M3
								Total	=	0,37	M3
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA									
				Calçada		Área	x	Quantidade	=	Área	
						30,45	x	10%	=	3,05	M2
								Total	=	3,05	M2
12.3	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									
						Área	x	Quantidade	=	Área	
						4,00	x	1,00	=	4,00	M2
								Total	=	4,00	M2
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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									
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
						2,00	x	1,00	=	2,00	M
								Total	=	2,00	M
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO									
				Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		Fachada externa		20,30	x	3,00	x	1,00	=	60,90	M2
								Total	=	60,90	M2
12.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									
				Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
				44,60	x	3,00	x	1,00	=	133,80	M2
								Total	=	133,80	M2
13.0	13.0	LIMPEZA									
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
						Área	x	Quantidade	=	Área	
						211,41	x	1,00	=	211,41	M2
								Total	=	211,41	M2
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA									
						Área	x	Quantidade	=	Área	
						211,41	x	1,00	=	211,41	M2
								Total	=	211,41	M2


 Kivia Lima R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE MOITAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.155,30	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.155,30	0,00	0,00	1.155,30
2.0	SALA 01	16.963,94	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			8.481,97	8.481,97	0,00	16.963,94
3.0	SALA 02	19.087,99	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			9.543,99	9.543,99	0,00	19.087,98
4.0	PATIO	6.698,00	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			3.349,00	3.349,00	0,00	6.698,00
5.0	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.696,11	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			4.348,06	4.348,06	0,00	8.696,12
6.0	CANTINA E DESPESA	12.980,71	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			6.490,36	6.490,36	0,00	12.980,72
7.0	BANHEIROS	17.422,92	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			6.969,17	10.453,75	0,00	17.422,92
8.0	SALA DE PROFESSORES	4.378,88	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			2.189,44	2.189,44	0,00	4.378,88
10.0	COBERTURA	16.548,33	40,00%	60,00%	0,00%	100,00%
			6.619,33	9.929,00	0,00	16.548,33
11.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	878,64	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	878,64	0,00	878,64





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA DE MOITAS
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1.036,02	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.036,02	0,00	1.036,02
13.0	SERVIÇOS EXTERNOS	8.944,83	20,00%	80,00%	0,00%	100,00%
			1.788,97	7.155,86	0,00	8.944,83
14.0	LIMPEZA	3.253,83	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.253,83	0,00	3.253,83
PORCENTAGEM		100,00%	43,15%	56,85%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		118.045,50	50.935,59	67.109,92	0,00	118.045,51





7. COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



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%
--------------	--	---------------

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


 Kivia Livia R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0016632010



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%

Kivia Lívio B. de Oliveira
CREA: 0316632010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			151,47
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	31,1000
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725	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
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
				Total:	43,5840
MATERIAIS					
I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840
				Total:	47,7840
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
				Total:	15,0040
				Total Simples:	106,3700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	106,3700
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,1690	3,5900	0,6067
				Total:	0,6067
				Total Simples:	7,8700
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	7,8700
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
				Total:	29,5560
				Total Simples:	29,5600
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	29,5600
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ ROLO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3300	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total:	15,9191
MATERIAIS					
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,3000	7,3900	9,6070
				Total:	9,6070
				Total Simples:	25,5300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	25,5300
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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	DOBRADIÇA 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
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	210,7800	210,7800
I1724	PREGO	KG	0,2000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	599,3487

Total Simples: 790,9700
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 790,9700

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM M2

MATERIAIS

I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000	244,5100	244,5100
-------	---	----	--------	----------	----------

Total: 244,5100
Total Simples: 244,5100
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 244,5100

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO M2

MATERIAIS

I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
-------	------------------------------	----	--------	----------	----------

Total: 217,2200
Total Simples: 217,2200
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 217,2200

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	151,4950

MATERIAIS

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,7600
				Total:	78,0800

Total Simples: 229,5800
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 229,5800

C4797 LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA UN

MAO DE OBRA

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

				Total:	56,3100
MATERIAIS	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,0000	117,9600	117,9600

Total: 117,9600
Total Simples: 174,2700
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 174,2700

C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	6,2200
				Total Simples:	6,2200
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	6,2200

C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293	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:	54,5100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	54,5100

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	12,3389
				Total Simples:	12,3400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,3400

C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total:	7,7750
MATERIAIS					
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,1000	46,2200	4,6220
				Total:	4,6220
				Total Simples:	12,4000
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	12,4000

C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	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:	18,0900
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	18,0900

C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m - UN	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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	DOBRADIÇA 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: 737,6000
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 737,6000

C3598

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	20,3200	55,8800
				Total:	101,9975

MATERIAIS

I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,0000	13,8900	13,8900
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,0000	0,6800	2,7200
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	10,2900	10,2900

Total: 129,2600
Total Simples: 231,2600
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 231,2600

C3247

BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
				Total:	55,6350

MATERIAIS

I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000	334,4800	334,4800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,7800	2,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CFGA. ARRIFI A F BUCHA DF NYI ON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	61,6000	61,6000

Total: 413,8600
Total Simples: 469,5000
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 469,5000

C3596

MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR -

UM

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	20,3200	52,8320
				Total:	52,8320

MATERIAIS

I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	32,0000	32,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	16,3800	16,3800
				Total:	53,8300

Total Simples: 106,6600
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 106,6600

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4459		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)		M2	
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
				Total:	26,2780
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	KG	0,1000	15,5400	1,5540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
				Total:	26,3340
				Total Simples:	52,6100
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	52,6100
C2897					
		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA			
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	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:	6,8400
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	6,8400
C0554					
		CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
				Total:	4,5048
MATERIAIS					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				Total:	2,7234
				Total Simples:	7,2300
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	7,2300
C1948					
		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	6,7100	33,5500
				Total:	64,1395
				Total Simples:	214,2800
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,0000
				Valor Geral:	214,2800
C1950					
		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	150,1450

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250

Total: 43,0661
Total Simples: 193,2100
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 193,2100

C1847

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	22,3108	1,1155
				Total:	1,1155

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,6200	15,5500	25,1910
				Total:	50,1150

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0646	67,5000	4,3605
I0280	BRITA	M3	0,0585	76,1900	4,4571
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,2200	4,4400

Total: 24,4576
Total Simples: 75,6900
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 75,6900

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

MATERIAIS

I8436	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 -	M2	1,0000	494,5200	494,5200
-------	--	----	--------	----------	----------

Total: 494,5200
Total Simples: 494,5200
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,0000
Valor Geral: 494,5200

C4727

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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 -

M

MATERIAIS

I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	436,5900	174,6360
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHIUMBADO	UN	0,4000	74,9700	29,9880
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,5100	6,6120



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	16,5400	25,3062	
					Total:	236,5422
					Total Simples:	236,5400
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	236,5400

C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2				8,81
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080	
					Total:	6,7080
MATERIAIS						
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420	
					Total:	4,2420
					Total Simples:	10,9500
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,0000
					Valor Geral:	10,9500

C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2				8,81
MAO DE OBRA						
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

C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2				22,92
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150	
					Total:	22,9151
					Total Simples:	22,92
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	22,92

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

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2				16,67
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310	
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950
Total:					12,3005
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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
Total:					14,1775

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
Total:					6,5544

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

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 1,17

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
Total:					1,1663

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

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

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
Total:					38,1860

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	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)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
Total:					15,9299

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	12,3000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	12,0000	15,5500	186,6000
Total:					689,8820

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,0500	12,0600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	9,5100	570,6000



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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					

C4377		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²		M	6,03
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
Total:					4,1294
MATERIAIS					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
Total:					1,8972
Total Simples: 6,03					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 6,03					

C1186		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		M	9,88
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,7700	3,5309
Total:					6,3818
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	3,5000	3,5000
Total:					3,5000
Total Simples: 9,88					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 9,88					

C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	44,21
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	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					



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10. PEÇAS GRÁFICAS