



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2
							Total	=	6,00	M2
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Mês	x	Quantidade	=	Total	MÊS
					3,00	x	1,00	=	3,00	MÊS
							Total	=	3,00	MÊS
3.0	3.0	SALA 01								
3.1	3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			24,28	x	2,80	x	10%	=	6,80	M2
							Total	=	6,80	M2
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			P01 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Área	x	Quantidade	=	Área	M2
					36,84	x	10%	=	3,68	M2
							Total	=	3,68	M2
3.2	3.2	REVESTIMENTOS								
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			24,28	x	2,80	x	10%	=	6,80	M2
							Total	=	6,80	M2
3.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			24,28	x	2,80	x	10%	=	6,80	M2
							Total	=	6,80	M2
3.3	3.3	PISOS								
3.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm								
		Igual ao item					Item	=	Área	M2
							Total	=	3,68	M2
3.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm			Área	x	Quantidade	=	Área	M2
					36,84	x	10%	=	3,68	M2
							Total	=	3,68	M2
3.4	3.4	ESQUADRIAS								
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					P01	=	Total	UN
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
3.5	3.5	PINTURA								
3.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								
		Igual ao item 3.5.2					Item 3.5.2	=	Área	M2
							Total	=	67,98	M2
3.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			24,28	x	2,80	x	100%	=	67,98	M2
							Total	=	67,98	M2
3.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
		Igual ao item 3.5.4					Item 3.5.4	=	Área	M2
							Total	=	3,36	M2
3.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
3.6	3.6	LIMPEZA GERAL								
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 3.3.2					Item 3.3.2	=	Área	M2
							Total	=	3,68	M2
4.0	4.0	SALA 02								
4.1	4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			28,40	x	4,38	x	10%	=	12,44	M2
							Total	=	12,44	M2
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			P01 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU-M/A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					49,41	x	10%	=	4,94	M2	
							Total	=	4,94	M2	
4.2	4.2	REVESTIMENTOS									
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			28,40	x	4,38	x	10%	=	12,44	M2	
							Total	=	12,44	M2	
4.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			28,40	x	4,38	x	10%	=	12,44	M2	
							Total	=	12,44	M2	
4.3	4.3	PISOS									
4.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									
		Igual ao item									
									Área		
							Item	=	4,94	M2	
							Total	=	4,94	M2	
4.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					49,41	x	10%	=	4,94	M2	
							Total	=	4,94	M2	
4.4	4.4	ESQUADRIAS									
4.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									
							P01	Quantidade	=	Total	
								1,00	=	1,00	UN
								Total	=	1,00	UN
4.5	4.5	PINTURA									
4.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									
		Igual ao item 4.5.2									
									Área		
							Item 4.5.2	=	124,39	M2	
							Total	=	124,39	M2	
4.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			28,40	x	4,38	x	100%	=	124,39	M2	
							Total	=	124,39	M2	
4.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									
		Igual ao item 4.5.4									
									Área		
							Item 4.5.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
4.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
4.6	4.6	LIMPEZA GERAL									
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Igual ao item 4.3.2									
									Área		
							Item 4.3.2	=	4,94	M2	
							Total	=	4,94	M2	
5.0	5.0	SALA COMPUTAÇÃO									
5.1	5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,58	x	2,80	x	10%	=	3,52	M2	
							Total	=	3,52	M2	
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					8,58	x	10%	=	0,86	M2	
							Total	=	0,86	M2	
5.2	5.2	REVESTIMENTOS									
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,58	x	2,80	x	10%	=	3,52	M2	
							Total	=	3,52	M2	
5.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			12,58	x	2,80	x	10%	=	3,52	M2	
							Total	=	3,52	M2	
5.3	5.3	PISOS									
5.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									
		Igual ao item 5.3.2									
									Área		
							Item 5.3.2	=	0,86	M2	
							Total	=	0,86	M2	
5.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					8,58	x	10%	=	0,86	M2	
							Total	=	0,86	M2	
5.4	5.4	PINTURA									
5.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									
		Igual ao item 5.4.2									

Roberto Araújo Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº A 248366-1

Área



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
						Item 5.4.2	=	35,22	M2
						Total	=	35,22	M2
5.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=	35,22	M2
			12,58	x	2,80	x	=	35,22	M2
						100%	=	35,22	M2
						Total	=	35,22	M2
5.4.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 5.4.4						Área	
						Item 5.4.4	=	2,52	M2
						Total	=	2,52	M2
5.4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	=	2,52	M2
			P03 0,60	x	2,10	x	=	2,52	M2
						2,00	=	2,52	M2
						Total	=	2,52	M2
5.5	5.5	LIMPEZA GERAL						Área	
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 5.3.1				Item 5.3.1	=	0,86	M2
						Total	=	0,86	M2
6.0	6.0	DEPÓSITO							
6.1	6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=	2,10	M2
			7,50	x	2,80	x	=	2,10	M2
						10%	=	2,10	M2
						Total	=	2,10	M2
6.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Quantidade	=	Área	
						Área	x	0,35	M2
						3,50	x	10%	M2
						Total	=	0,35	M2
6.2	6.2	REVESTIMENTOS							
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=	2,10	M2
			7,50	x	2,80	x	=	2,10	M2
						10%	=	2,10	M2
						Total	=	2,10	M2
6.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=	2,10	M2
			7,50	x	2,80	x	=	2,10	M2
						10%	=	2,10	M2
						Total	=	2,10	M2
6.3	6.3	PRATELEIRAS							
6.3.1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Largura	x	=	1,91	M2
			Trecho 1 1,65	x	0,29	x	=	0,73	M2
			Trecho 2 0,61	x	0,30	x	=	0,73	M2
						4,00	=	2,64	M2
						4,00	=	2,64	M2
						Total	=	2,64	M2
6.4	6.4	PISOS							
6.4.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 6.4.2				Item 6.4.2	=	0,35	M2
						Total	=	0,35	M2
6.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				Quantidade	=	Área	
						Área	x	0,35	M2
						3,50	x	10%	M2
						Total	=	0,35	M2
6.5	6.5	PINTURA							
6.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 6.5.2				Item 6.5.2	=	21,00	M2
						Total	=	21,00	M2
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=	21,00	M2
			7,50	x	2,80	x	=	21,00	M2
						100%	=	21,00	M2
						Total	=	21,00	M2
6.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 6.5.4						Área	
						Item 6.5.4	=	2,52	M2
						Total	=	2,52	M2
6.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				Quantidade	=	Área	
			Comprimento	x	Altura	x	=	2,52	M2
			P03 0,60	x	2,10	x	=	2,52	M2
						2,00	=	2,52	M2
						Total	=	2,52	M2
6.6	6.6	LIMPEZA GERAL						Área	
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 6.4.1				Item 6.4.1	=	0,35	M2
						Total	=	0,35	M2
7.0	7.0	DIRETORIA							
7.1	7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				Quantidade	=	Área	
			Perímetro	x	Altura	x	=		

Roberto Resício Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
C.R.C. 11.182/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			11,80	x	2,80	x	10%	=	3,30	M2	
			Total					=	3,30	M2	
7.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			P01 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2	
			Total					=	1,68	M2	
7.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					8,70	x	10%	=	0,87	M2	
			Total					=	0,87	M2	
7.2	7.2	REVESTIMENTOS									
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,80	x	2,80	x	10%	=	3,30	M2	
			Total					=	3,30	M2	
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,80	x	2,80	x	10%	=	3,30	M2	
			Total					=	3,30	M2	
7.3	7.3	PISOS									
7.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item									
									Área		
							Item	=	0,87	M2	
							Total	=	0,87	M2	
7.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					8,70	x	10%	=	0,87	M2	
			Total					=	0,87	M2	
7.4	7.4	ESQUADRIAS									
7.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA									
							Quantidade	=	Total		
							P01 1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
7.5	7.5	PINTURA									
7.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 7.5.2									
									Área		
							Item 7.5.2	=	33,04	M2	
							Total	=	33,04	M2	
7.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			11,80	x	2,80	x	100%	=	33,04	M2	
			Total					=	33,04	M2	
7.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 7.5.4									
									Área		
							Item 7.5.4	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
7.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
			Total					=	3,36	M2	
7.6	7.6	LIMPEZA GERAL									
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 7.3.2									
									Área		
							Item 7.3.2	=	0,87	M2	
							Total	=	0,87	M2	
8.0	8.0	COPA									
8.1	8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,71	x	1,30	x	10%	=	1,26	M2	
			Total					=	1,26	M2	
8.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			P01 0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	M2	
			Total					=	1,68	M2	
8.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			9,71	x	1,50	x	10%	=	1,46	M2	
			Total					=	1,46	M2	
8.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					5,69	x	100%	=	5,69	M2	
			Total					=	5,69	M2	
8.2	8.2	FISSURAS									
8.2.1	C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm									
					Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
					Fissura	2,80	x	1,00	=	2,80	M
								=	2,80	M	
8.2.2	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Fissura 2,80	x	0,20	x	1,00	=	0,56	M2	

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU/RN A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
							Total	=	0,56	M2
8.3	8.3	REVESTIMENTOS								
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,71	x	2,80	x	10%	=	2,72	M2
							Total	=	2,72	M2
8.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,71	x	1,30	x	10%	=	1,26	M2
							Total	=	1,26	M2
8.3.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,71	x	1,50	x	10%	=	1,46	M2
							Total	=	1,46	M2
8.3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,71	x	1,50	x	10%	=	1,46	M2
							Total	=	1,46	M2
8.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 8.3.4								
							Item 8.3.4	=	1,46	M2
							Total	=	1,46	M2
									Área	
							Item	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
8.4	8.4	PISOS								
8.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM								
		Igual ao item								
									Área	
							Item	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
8.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					5,69	x	100%	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
8.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)								
		Igual ao item 8.4.2								
							Item 8.4.2	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
									Área	
							Item	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
8.5	8.5	ESQUADRIAS								
8.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA								
							P01			
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.6	8.6	PINTURA								
8.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								
		Igual ao item 8.6.2								
									Área	
							Item 8.6.2	=	12,62	M2
							Total	=	12,62	M2
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			9,71	x	1,30	x	100%	=	12,62	M2
							Total	=	12,62	M2
8.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								
		Igual ao item 8.6.4								
									Área	
							Item 8.6.4	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
8.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2
8.7	8.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
8.7.1	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)								
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.8	8.8	LIMPEZA GERAL								
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
		Igual ao item 8.4.2								
									Área	
							Item 8.4.2	=	5,69	M2
							Total	=	5,69	M2
9.0	9.0	DESPENSA								
9.1	9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,90	x	2,80	x	10%	=	1,37	M2
							Total	=	1,37	M2
9.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					1,39	x	10%	=	0,14	M2
							Total	=	0,14	M2
9.1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	

Roberto Brandão Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAB Nº 224356-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Prateleiras	1,40	x	0,30	x	4,00	=	1,68	M2
								Total	=	1,68	M2
9.2	9.2	REVESTIMENTOS									
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,90	x	2,80	x	10%	=	1,37	M2	
							Total	=	1,37	M2	
9.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,90	x	2,80	x	10%	=	1,37	M2	
							Total	=	1,37	M2	
9.3	9.3	PISOS									
9.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm									
		Igual ao item 9.3.2									
								Item 9.3.2	=	0,14	M2
								Total	=	0,14	M2
9.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm									
			Área	x	Quantidade	=	Área				
			1,39	x	10%	=	0,14	M2			
							Total	=	0,14	M2	
9.4	9.4	PRATELEIRAS									
9.4.1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			Trecho 1	1,35	x	0,29	x	4,00	=	1,57	M2
			Trecho 2	0,90	x	0,20	x	4,00	=	0,72	M2
							Total	=	2,29	M2	
9.5	9.5	PINTURA									
9.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									
		Igual ao item 9.5.2									
								Item 9.5.2	=	15,11	M2
								Total	=	15,11	M2
9.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			Parede	4,90	x	2,80	x	100%	=	13,72	M2
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					Teto	1,39	x	100%	=	1,39	M2
							Total	=	15,11	M2	
9.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									
		Igual ao item 9.5.4									
								Item 9.5.4	=	3,36	M2
								Total	=	3,36	M2
9.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2
							Total	=	3,36	M2	
9.6	9.6	LIMPEZA GERAL									
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Igual ao item 9.3.2									
								Item 9.3.2	=	0,14	M2
								Total	=	0,14	M2
10.0	10.0	WC FEMININO									
10.1	10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,61	x	1,12	x	10%	=	0,52	M2	
							Total	=	0,52	M2	
10.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO									
					Área	x	Quantidade	=	Área		
					1,19	x	10%	=	0,12	M2	
							Total	=	0,12	M2	
10.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,61	x	1,50	x	10%	=	0,69	M2	
							Total	=	0,69	M2	
10.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			P02	0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26	M2
							Total	=	1,26	M2	
10.2	10.2	REVESTIMENTOS									
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,61	x	2,62	x	10%	=	1,21	M2	
							Total	=	1,21	M2	
10.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,61	x	1,12	x	10%	=	0,52	M2	
							Total	=	0,52	M2	
10.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			4,61	x	1,50	x	10%	=	0,69	M2	
							Total	=	0,69	M2	

Roberto Brício Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU/R' A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
10.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 10.2.3					Item 10.2.3	=	0,69	M2
							Total	=	0,69	M2
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.2.4					Item 10.2.4	=	0,69	M2
							Total	=	0,69	M2
10.3	10.3	PISOS								
10.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 10.3.2					Item 10.3.2	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
10.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1,19	x	10%	=	0,12	M2		
							Total	=	0,12	M2
10.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 10.3.2					Item 10.3.2	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
10.4	10.4	ESQUADRIA								
10.4.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					P02	Quantidade	=	Total
								1,00	=	1,00
							Total	=	1,00	UN
10.5	10.5	PINTURA								
10.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 10.5.2					Item 10.5.2	=	5,16	M2
							Total	=	5,16	M2
10.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede	4,61	x	1,12	x	100%	5,16	
									M2	
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					Teto	1,19	x	100%	1,19	
							Total	=	5,16	M2
10.5.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 10.5.4					Item 10.5.4	=	2,52	M2
							Total	=	2,52	M2
10.5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P02	0,60	x	2,10	x	2,00	2,52	
							Total	=	2,52	M2
10.6	10.6	LIMPEZA GERAL								
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 10.3.3					Item 10.3.3	=	0,12	M2
							Total	=	0,12	M2
11.0	11.0	WC MASCULINO								
11.1	11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,81	x	1,20	x	10%	0,58	M2	
							Total	=	0,58	M2
11.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					1,34	x	10%	0,13	M2	
							Total	=	0,13	M2
11.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,81	x	1,50	x	10%	0,72	M2	
							Total	=	0,72	M2
11.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			P02	0,60	x	2,10	x	1,00	1,26	
							Total	=	1,26	M2
11.2	11.2	REVESTIMENTOS								
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,81	x	2,70	x	10%	1,30	M2	
							Total	=	1,30	M2
11.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,81	x	1,20	x	10%	0,58	M2	
							Total	=	0,58	M2
11.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			4,81	x	1,50	x	10%	=	0,72	M2
							Total	=	0,72	M2
11.2.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE Igual ao item 11.2.3							Área	
									Item 11.2.3	= 0,72 M2
									Total	= 0,72 M2
11.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 11.2.4							Área	
									Item 11.2.4	= 0,72 M2
									Total	= 0,72 M2
11.3	11.3	PISOS								
11.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 11.3.2							Área	
									Item 11.3.2	= 0,13 M2
									Total	= 0,13 M2
11.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1,34	x	10%	=	0,13		M2	
							Total	=	0,13	M2
11.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 11.3.2							Área	
									Item 11.3.2	= 0,13 M2
									Total	= 0,13 M2
11.4	11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								
11.4.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	Área	x	Quantidade	=	Área			
			1,34	x	1,00	=	1,34		M2	
							Total	=	1,34	M2
11.5	11.5	ESQUADRIA								
11.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA							Quantidade	= Total
							P02	1,00	=	1,00 UN
								Total	=	1,00 UN
11.6	11.6	PINTURA								
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 11.6.2							Área	
									Item 11.6.2	= 5,77 M2
									Total	= 5,77 M2
11.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Parede	4,81	x	1,20	x	100%	=	5,77 M2
					Área	x	Quantidade	=	Área	
					Teto	1,34	x	100%	=	1,34 M2
							Total	=	5,77	
11.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 11.6.4							Área	
									Item 11.6.4	= 2,52 M2
									Total	= 2,52 M2
11.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			P02	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52 M2
							Total	=	2,52	M2
11.7	11.7	LIMPEZA GERAL								
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 11.3.3							Área	
									Item 11.3.3	= 0,13 M2
									Total	= 0,13 M2
12.0	12.0	PÁTIO								
12.1	12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
12.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Área	x	Quantidade	=	Área	
					Pátio	69,96	x	10%	=	7,00 M2
					Calçada	44,90	x	10%	=	4,49 M2
							Total	=	11,49	M2
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Pátio	35,04	x	4,00	x	10%	=	14,02 M2
			Pilares	8,26	x	4,00	x	100%	=	33,04 M2
							Total	=	47,06	M2
12.2	12.2	REVESTIMENTOS								
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			Pátio	35,04	x	4,00	x	10%	=	14,02 M2
			Pilares	8,26	x	4,00	x	100%	=	33,04 M2
							Total	=	47,06	M2
12.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	

Roberto Brasileiro Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
C.R.U. Nº 4 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Pátio	35,04	x	4,00	x	10%	=	14,02	M2
			Pilares	8,26	x	4,00	x	100%	=	33,04	M2
								Total	=	47,06	M2
12.3	12.3	PISOS									
12.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm Igual ao item 12.3.2									
								Item 12.3.2	=	Área	M2
								Total	=	11,49	M2
12.3.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm						Quantidade	=	Área	
			Área	69,96	x	10%	=	7,00	=	M2	
			Calçada	44,90	x	10%	=	4,49	=	M2	
								Total	=	11,49	M2
12.4	12.4	PINTURA									
12.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 12.4.2									
								Item 12.4.2	=	Área	M2
								Total	=	173,20	M2
12.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Quantidade	=	Área	
			Pátio	35,04	x	4,00	x	100%	=	140,16	M2
			Pilares	8,26	x	4,00	x	100%	=	33,04	M2
								Total	=	173,20	M2
12.5	12.5	LIMPEZA GERAL									
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 12.3.2									
								Item 12.3.2	=	Área	M2
								Total	=	11,49	M2
13.0	13.0	CASA DE GÁS									
13.1	13.1	LAJE									
13.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m						Comprimento	x	Largura	x
				1,47	x	1,28	x	1,00	=	1,88	M2
								Total	=	1,88	M2
13.2	13.2	ALVENARIA									
13.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						Comprimento	x	Altura	x
				0,45	x	1,20	x	1,00	=	0,54	M2
				1,33	x	1,20	x	1,00	=	1,60	M2
				0,90	x	1,20	x	1,00	=	1,08	M2
								Total	=	3,22	M2
13.3	13.3	REVESTIMENTOS									
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Perímetro	x	Altura	x
				3,86	x	1,20	x	100%	=	4,63	M2
								Total	=	4,63	M2
13.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3						Perímetro	x	Altura	x
				3,86	x	1,20	x	100%	=	4,63	M2
								Total	=	4,63	M2
13.4	13.4	PISOS									
13.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Igual ao item 13.4.2									
								Item 13.4.2	=	Área	M2
								Total	=	0,93	M2
13.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm						Área	x	Quantidade	=
				0,93	x	100%	=	0,93	=	M2	
								Total	=	0,93	M2
13.5	13.5	ESQUADRIA									
13.5.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO						Comprimento	x	Altura	x
			P04	0,60	x	0,80	x	1,00	=	0,48	M2
								Total	=	0,48	M2
13.6	13.6	PINTURA									
13.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 13.6.2									
								Item 13.6.2	=	Área	M2
								Total	=	6,49	M2
13.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Perímetro	x	Altura	x
			Parede	3,86	x	1,20	x	100%	=	4,63	M2
								Área	x	Quantidade	=
								2,00	=	1,86	M2
								Total	=	6,49	M2
13.6.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Igual ao item 13.6.4									
								Item 13.6.4	=	Área	M2
								Total	=	3,36	M2

Roberto Augusto Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAUR N° A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
13.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			P01 0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	M2	
							Total	=	3,36	M2	
13.7	13.7	LIMPEZA GERAL									
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Igual ao item 13.4.2									
									Área		
							Item 13.4.2	=	0,93	M2	
							Total	=	0,93	M2	
14.0	14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
14.1	14.1	CABOS E ELETRODUTOS									
14.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2									
		Conforme Projeto Elétrico.									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			176,70	x	1,00	=	176,70			M	
							Total	=	176,70	M	
14.1.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²									
		Conforme Projeto Elétrico.									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			1057,00	x	1,00	=	1057,00			M	
							Total	=	1057,00	M	
14.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")									
		Conforme Projeto Elétrico.									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			159,80	x	1,00	=	159,80			M	
							Total	=	159,80	M	
14.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")									
		Conforme Projeto Elétrico.									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			35,90	x	1,00	=	35,90			M	
							Total	=	35,90	M	
14.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")									
		Conforme Projeto Elétrico.									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			65,10	x	1,00	=	65,10			M	
							Total	=	65,10	M	
14.2	14.2	CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES									
14.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
14.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
14.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
14.2.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							4,00	=	4,00	UN	
							Total	=	4,00	UN	
14.2.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							7,00	=	7,00	UN	
							Total	=	7,00	UN	
14.2.6	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
14.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							3,00	=	3,00	UN	
							Total	=	3,00	UN	
14.2.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							50,00	=	50,00	UN	
							Total	=	50,00	UN	
14.2.9	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"									
		Conforme Projeto Elétrico.									
							Quantidade	=	Total		
							27,00	=	27,00	UN	
							Total	=	27,00	UN	
14.3	14.3	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES									
14.3.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL. 10A 250V									

Roberto Régio Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS				Quantidade	=	Total	
Conforme Projeto Elétrico.									
14.3.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V Conforme Projeto Elétrico.				12,00	=	12,00	UN
						Total	=	12,00	UN
14.3.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V Conforme Projeto Elétrico.				25,00	=	25,00	UN
						Total	=	25,00	UN
14.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V Conforme Projeto Elétrico.				5,00	=	5,00	UN
						Total	=	5,00	UN
14.3.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W Conforme Projeto Elétrico.				8,00	=	8,00	UN
						Total	=	8,00	UN
14.3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W Conforme Projeto Elétrico.				14,00	=	14,00	UN
						Total	=	14,00	UN
14.3.7	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR Conforme Projeto Elétrico.				23W 11,00	=	11,00	UN
						Total	=	11,00	UN
						11W 2,00	=	2,00	UN
						Total	=	2,00	UN
15.0	15.0	FACHADA							
15.1	15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			42,70	x	3,85	x	50%	=	82,20
							Total	=	82,20
									M2
15.2	15.2	REVESTIMENTOS							
15.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			42,70	x	3,85	x	50%	=	82,20
							Total	=	82,20
									M2
15.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			42,70	x	3,85	x	50%	=	82,20
							Total	=	82,20
									M2
15.3	15.3	PINTURA							
15.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA Igual ao item 15.3.2							
							Item 15.3.2	=	Área
							Total	=	164,40
									M2
15.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			42,70	x	3,85	x	100%	=	164,40
							Total	=	164,40
									M2
16.0	16.0	MURO							
16.1	16.1	DEMOLIÇÕES							
16.1.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					150,70	x	1,00	=	150,70
							Total	=	150,70
									M
16.2	16.2	ALVENARIAS							
16.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Total
			150,70	x	3,00	x	1,00	=	452,10
							Total	=	452,10
									M
17.0	17.0	COBERTURA							
17.1	17.1	COBERTURA EXISTENTE							
17.1.1	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS			Área	x	Quantidade	=	Área
					263,50	x	30%	=	79,05
							Total	=	79,05
									M2
17.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			Área	x	Quantidade	=	Área
					263,50	x	30%	=	79,05
							Total	=	79,05
									M2
17.1.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
					6,00	x	2,00	=	12,00
							Total	=	12,00
									M

Roberto Augusto Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU N° A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
17.1.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)							
			Área	x	Quantidade	=	Área		
			263,50	x	30%	=	79,05	M2	
					Total	=	79,05	M2	
17.1.5	C4462	TELHA CERÂMICA							
			Área	x	Quantidade	=	Área		
			263,50	x	30%	=	79,05	M2	
					Total	=	79,05	M2	
17.1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA							
			Área	x	Quantidade	=	Área		
		Área coberta	263,50	x	1,00	=	263,50	M2	
					Total	=	263,50	M2	

Roberto Brálio Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A 248366-1

5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.486,79	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.828,55	3.828,55	3.829,70	11.486,79
3.0	SALA 01	4.811,51	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.811,51	0,00	0,00	4.811,51
4.0	SALA 02	7.615,04	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.615,04	0,00	0,00	7.615,04
5.0	SALA COMPUTAÇÃO	1.878,62	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.878,62	0,00	1.878,62
6.0	DEPÓSITO	1.622,85	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.622,85	0,00	1.622,85
7.0	DIRETORIA	2.838,66	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	2.838,66	0,00	2.838,66
8.0	COPA	3.483,64	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.483,64	0,00	3.483,64
9.0	DESPENSA	1.336,07	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.336,07	0,00	1.336,07
10.0	WC FEMININO	1.516,89	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.516,89	0,00	1.516,89
11.0	WC MASCULINO	1.603,17	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.603,17	0,00	1.603,17

Roberto Araújo Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAUR nº A 248366-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
12.0	PÁTIO	11.696,08	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	11.696,08	0,00	11.696,08
13.0	CASA DE GÁS	1.459,28	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.459,28	0,00	0,00	1.459,28
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.060,55	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	10.530,28	10.530,28	21.060,55
15.0	FACHADA	12.613,59	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	12.613,59	12.613,59
16.0	MURO	159.051,79	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			63.620,72	47.715,54	47.715,54	159.051,79
17.0	COBERTURA	24.259,66	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	24.259,66	24.259,66
PORCENTAGEM		100,00%	30,61%	32,67%	36,72%	100,00%
TOTAL GERAL		269.489,49	82.490,40	88.050,35	98.948,77	269.489,49

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A 248366-1

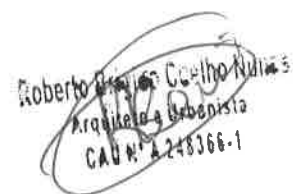




PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



6. 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%
--------------	--	---------------

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

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. ENCARGOS SOCIAIS

Roberto Barros C. A. A.
Arquiteto e Urbanista
CAUR N° A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



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%

Roberto Pereira Custódio Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A-248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



8. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Roberto Bráide Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU N.º A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



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
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
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			14,10
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2391 PEDREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
	I2543 SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
				Total:	14,1016
				Total Simples:	14,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	14,10
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			22,92
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	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
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2			24,37

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEITE	H	0,5500	15,5500	8,5525
				Total:	13,7450
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEITE	H	1,1500	15,5500	17,8825
				Total:	38,6525
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
				Total:	4,2973
				Total Simples:	42,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	42,95

C4428		PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN	780,09
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	337,3470	337,3470
				Total:	780,0875
				Total Simples:	780,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	780,09

C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	11,85
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
				Total:	9,5850
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
				Total:	2,2640
				Total Simples:	11,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	11,85

C1615		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	19,38
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
				Total:	5,1996
				Total Simples:	19,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	19,38

C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2	16,67
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
				Total:	12,3005
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,1000	4,0950

Roberto Brasília Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ACESSORIA

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	H	0,3500	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 14,1775
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	12,6800	1,6484
I1347	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					
I2543	SERVEnte	H	0,0750	15,5500	1,1663
					Total: 1,1663

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

C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2			140,99
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,9230	16,7700	15,4787
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9230	20,7700	19,1707
					Total: 34,6494
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300	5,4000	17,4420
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0769	13,8000	1,0612
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000	87,8400	87,8400
					Total: 106,3432

Total Simples: 140,99
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 140,99

C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			44,07
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543	SERVEnte	H	2,5000	15,5500	38,8750
					Total: 44,0675

Total Simples: 44,07
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 44,07

C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			24,68
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
I2543	SERVEnte	H	1,4000	15,5500	21,7700
					Total: 24,6778

Total Simples: 24,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,68

C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	M			18,44
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1550	20,7700	3,2194
I2543	SERVEnte	H	0,6060	15,5500	9,4233
					Total: 12,6427
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0001	67,5000	0,0068
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,0070	0,6900	0,0048
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	M	1,0500	5,5100	5,7855
					Total: 5,7971

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU N.º 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 18,44
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 18,44

C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM ²	M2	99,48		
MAO DE OBRA					
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 46,2480
MATERIAIS					
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,5000	3,1600	11,0600
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,7300	12,4095
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	M2	1,1500	25,8800	29,7620
					Total: 53,2315
					Total Simples: 99,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 99,48

C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	38,97		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200	858,8375	17,1768
					Total: 17,1768
					Total Simples: 38,97
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 38,97

C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	75,93		
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	20,7700	14,9544
I2543	SERVEANTE	H	0,7200	15,5500	11,1960
					Total: 26,1504
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	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	SERVEANTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
					Total: 7,2640
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-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

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	SERVEANTE	H	1,1000	15,5500	17,1050

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

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

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
I2543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
					Total: 21,7920

MATERIAIS

I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	34,1800	37,5980
I6508	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

C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN			166,68
-------	---------------------------------------	----	--	--	--------

MAO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
					Total: 29,9780

MATERIAIS

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	136,6200	136,6200
					Total: 136,6984

Total Simples: 166,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 166,68

C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	M2			22,62
-------	--------------------------------------	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1200	20,7700	2,4924
					Total: 22,6164

Total Simples: 22,62
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 22,62

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			12,34
-------	----------------------------	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0700	20,7700	1,4539
I2543	SERVEnte	H	0,7000	15,5500	10,8850
					Total: 12,3389

Total Simples: 12,34
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,34

C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN			756,18
-------	---	----	--	--	--------

SERVIÇOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	366,1385	366,1385
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	38,3010	76,6020
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	313,4370	313,4370
					Total: 756,1775

Total Simples: 756,18
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 756,18

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2			29,07
-------	--	----	--	--	-------

MAO DE OBRA

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,7700	5,0310
-------	--	---	--------	---------	--------

Roberto Bezerra Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
 PROJETOS E ARQUITETURA

I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,6800	7,3600
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,8300	4,6980
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
					Total: 17,8110
					Total Simples: 29,07
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 29,07

C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2			117,43
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	H	0,3500	15,5500	5,4425
					Total: 12,7120
MATERIAIS					
I0169	AÇO 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 TRELICADA 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					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	395,5363	15,8215
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	228,2500	9,1300
					Total: 24,9515
					Total Simples: 117,43
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 117,43

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					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,1200	15,5500	17,4160
					Total: 38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
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

C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			210,34
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I2543	SERVEnte	H	3,0000	15,5500	46,6500
					Total: 108,9600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
					Total: 101,3774
					Total Simples: 210,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 210,34

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			7,23
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

Roberto Brício Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAUR nº 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

Total: 2,7234

Total Simples: 7,23
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 7,23

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²		M	6,03		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")		M	18,54		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	7,2800	7,2800
					Total: 7,2800

Total Simples: 18,54
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 18,54

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	12,97		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
					Total: 7,5080
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600
					Total: 5,4600

Total Simples: 12,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 12,97

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	253,65		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
					Total: 178,5700

Total Simples: 253,65
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 253,65

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN	86,93		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700	16,7700

Roberto Barros Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº 478366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JAGA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARRAS
PROJETOS E ADESSÃO

I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 37,5400
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	49,3900	49,3900
					Total: 49,3900
					Total Simples: 86,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 86,93

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	UN			137,47
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
					Total: 22,5240
MATERIAIS					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500	114,9500
					Total: 114,9500
					Total Simples: 137,47
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 137,47

C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN			119,10
MATERIAIS					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
					Total: 119,1000
					Total Simples: 119,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 119,10

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			20,76
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
					Total: 11,2620
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,76
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 20,76

C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			85,30
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,7700	18,6930
					Total: 33,7860
MATERIAIS					
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
					Total: 51,5100
					Total Simples: 85,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 85,30

C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			158,13
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
					Total: 75,0800
MATERIAIS					
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	83,0500	83,0500
					Total: 83,0500
					Total Simples: 158,13
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 158,13

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN			7,38
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASESORIA

I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
					Total:
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN			7,39
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,7700	3,1155
					Total:
MATERIAIS					
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,7600
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			16,30
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total:
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	8,4200	8,4200
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN			23,81
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
					Total:
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			38,55
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
					Total:
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			15,48
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
					Total:
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total:
					Total Simples:
					Encargos Sociais:
					Total Geral s/ BDI:

Roberto Brazão Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	104,98		
MAO DE OBRA					
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

C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	69,40		
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total: 29,1550
MATERIAIS					
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	40,2400	40,2400
					Total: 40,2400
					Total Simples: 69,40
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 69,40

C4945	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	84,86		
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,7700	31,1550
					Total: 56,3100
MATERIAIS					
I9425	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	UN	1,0000	28,5500	28,5500
					Total: 28,5500
					Total Simples: 84,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 84,86

C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	0,39		
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0250	15,5500	0,3888
					Total: 0,3888
					Total Simples: 0,39
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 0,39

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	276,62		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	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

Roberto Augusto Coelho Nunes
Arquiteto Urbanista
CAU N.º A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

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

C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	24,50		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
				Total:	24,5011

Total Simples: 24,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 24,50

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	10,58		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	20,7700	1,2462
I2543	SERVEnte	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	10,5762

Total Simples: 10,58
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,58

C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	119,60		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	20,7700	18,6930
				Total:	33,7860
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	5,8700	17,6100
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	26,7800	61,5940
				Total:	85,8140

Total Simples: 119,60
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 119,60

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

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

C4462	TELHA CERÂMICA	M2	63,38		
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	33,0000	0,7100	23,4300
				Total:	23,4300

Roberto Brito Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
 AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
 PROJETOS E ASSESSORIA

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

C1078		DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		M2		10,95	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080		
					Total:	6,7080	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,2000	21,2100	4,2420		
					Total:	4,2420	

Total Simples: 10,95
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 10,95

Roberto Brígida Coelho Nunes
 Arquiteto Urbanista
 C.A.U. N.º A-248366-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
 AMONTADA - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3012,06	3828,93

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
	SERVIÇOS				
I8583	ENGENHEIRO PLENO	0,1	HxMÊS	18382,8	1838,28
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,2	HxMÊS	5868,92	1173,78
			TOTAL SERVIÇOS		3012,06
			TOTAL SIMPLES		3012,06
			ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
			BDI (27,12%)		816,87
			TOTAL GERAL		3828,93

Roberto Brício Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A 248366-1

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11549449



Verificar Autenticidade



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 815.XXX.XXX-34
Nº do Registro: 00A2483661

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI

CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62
Nº Registro: PJ24161-0

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11549449I00CT001
Data de Cadastro: 06/01/2022
Data de Registro: 07/01/2022
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 06/01/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$750.000,00CPF/CNPJ: 06.XXX.XXX/0001-91
Data de Início: 22/10/2021
Data de Previsão de Término:
21/10/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 62000000 Nº: 138
Logradouro: CEL ESPEDITO HOLMEJER Complemento: ESCOLA JACA MAGNO
Bairro: CENTRO Cidade: AMONTADA
UF: CE Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETO ARQUITETÔNICO E ORÇAMENTO PARA A REFORMA DA ESCOLA JACA MAGNO DO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO Quantidade: 252.26
Atividade: 1.7.4 - Cronograma Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO Quantidade: 252.26

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11549449



Verificar Autenticidade



Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 252.26

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 252.26

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 252.26

Unidade: metro quadrado

Quantidade: 252.26

Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11549449I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	INICIAL	06/01/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES, registro CAU nº 00A2483661, na data e hora: 06/01/2022 13:48:30, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. PEÇAS GRÁFICAS

Roberto Brasil de Melo Neto
Arquiteto e Urbanista
CAU N.º A 248366-1