



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
AMONTADA - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
			273,55	x	100%	=	273,55	M2	
					Total	=	273,55	M2	
32.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			25,20	x	1,00	=	25,20	M	
					Total	=	25,20	M	
32.2.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
			6,00	x	2,00	=	12,00	M	
					Total	=	12,00	M	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



5. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

R



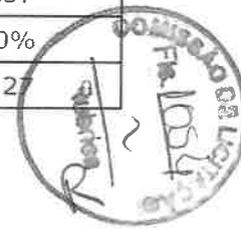
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO 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	17.230,23	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			5.742,84	5.742,84	5.744,56	17.230,23
3.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	66.363,59	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			66.363,59	0,00	0,00	66.363,59
4.0	SALA 01	4.680,10	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.680,10	0,00	0,00	4.680,10
5.0	SALA 02	6.065,76	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.065,76	0,00	0,00	6.065,76
6.0	SALA 03	6.296,08	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.296,08	0,00	0,00	6.296,08
7.0	SALA 04	6.066,95	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			6.066,95	0,00	0,00	6.066,95
8.0	SALA DOS PROFESSORES 01	7.190,14	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			7.190,14	0,00	0,00	7.190,14
9.0	SALA 05	9.123,29	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			9.123,29	0,00	0,00	9.123,29
10.0	SALA DOS PROFESSORES 02	2.378,37	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.378,37	0,00	0,00	2.378,37
11.0	DEPÓSITO 01	1.806,27	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.806,27	0,00	0,00	1.806,27





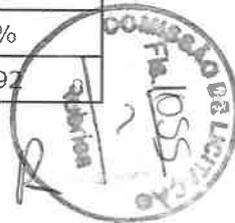
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
12.0	DEPÓSITO 02	1.003,19	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.003,19	0,00	0,00	1.003,19
13.0	DEPÓSITO 03	1.111,68	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.111,68	0,00	0,00	1.111,68
14.0	SECRETARIA	2.832,31	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.832,31	0,00	0,00	2.832,31
15.0	SALA E.A.	3.117,46	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	3.117,46	0,00	3.117,46
16.0	DIRETORIA	2.545,67	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	2.545,67	0,00	2.545,67
17.0	DESPENSA	1.317,60	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	1.317,60	0,00	1.317,60
18.0	COZINHA	2.166,05	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	2.166,05	0,00	2.166,05
19.0	WC MASCULINO	7.844,93	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	7.844,93	0,00	7.844,93
20.0	WC FEMININO	8.733,96	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	8.733,96	0,00	8.733,96
21.0	WC PCD	4.339,53	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	4.339,53	0,00	4.339,53
22.0	PÁTIO	13.090,92	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	13.090,92	0,00	13.090,92





PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO NO MUNICÍPIO DE AMONTADA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	ACUM.
23.0	CIRCULAÇÃO	14.989,38	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	14.989,38	14.989,38
24.0	CASA DE GÁS	1.724,06	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.724,06	1.724,06
25.0	SALA 06	23.970,20	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	11.985,10	11.985,10	23.970,20
26.0	SALA 07	23.970,20	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	11.985,10	11.985,10	23.970,20
27.0	SALA 08	23.970,20	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	11.985,10	11.985,10	23.970,20
28.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.121,25	60,00%	0,00%	40,00%	100,00%
			22.272,75	0,00	14.848,50	37.121,25
29.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.179,87	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			1.089,94	1.089,94	0,00	2.179,87
30.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.030,80	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
			4.015,40	4.015,40	0,00	8.030,80
31.0	FACHADA/ MURO	30.616,66	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	15.308,33	15.308,33	30.616,66
32.0	COBERTURA	88.455,78	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	44.227,89	44.227,89	88.455,78
PORCENTAGEM		100,00%	34,58%	34,65%	30,78%	100,00%
TOTAL GERAL		431.487,78	149.193,96	149.495,82	132.798,02	431.487,78





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 Evagido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



7. ENCARGOS SOCIAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



8. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
 REFORMA DA ESCOLA SÃO RAIMUNDO 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	4518,10	5743,41

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	UNID.	CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO			
	SERVIÇOS				
I8583	ENGENHEIRO PLENO	0,15	HxMÊS	18382,8	2757,42
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,3	HxMÊS	5868,92	1760,68
	TOTAL SERVIÇOS				4518,10
	TOTAL SIMPLES				4518,10
	ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO				
	BDI (27,12%)				1225,31
	TOTAL GERAL				5743,41

Roberto E. Alves Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N.º A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



9. PEÇAS GRÁFICAS

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.