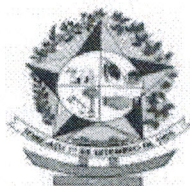


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
CNPJ – 05.196.530/0001-70

0		CNPJ – 05.196.530/0001-70		VALOR TOTAL		329.999,51	
OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ANNA PIMENTEL				SINAPI: DEZEMBRO/2020 - DESONERADO / SEDOP: SETEMBRO/2020			
B.D.I ADOTADO: 28,82%				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42% (Hora) / 49,63% (Mês)			
ORÇAMENTISTA:ENGENHEIRO RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA FONE: (91) 9 99212722 EMAIL: eng.raul.pimentel@gmail.com							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO+BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 167,82	R\$ 216,19	R\$ 1.297,14
1.2	73859/002	SINAPI	Locação da obra	m²	8,00	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 11,84
SUBTOTAL ITEM 1								R\$ 1.308,98
2	COBERTURA							
2.1	94218	SINAPI	Telha ceramica plan	m²	4,00	R\$ 116,58	R\$ 150,18	R\$ 600,72
2.2	270590	SEDOP	Estrutura de madeira	m²	40,00	R\$ 7,79	R\$ 10,04	R\$ 401,60
2.3	80678	SEDOP	Imunização do madeiramento e estrutura do forro	m²	40,00	R\$ 55,77	R\$ 71,84	R\$ 2.873,60
SUBTOTAL ITEM 2								R\$ 3.875,92
3	PAREDES E PAINÉIS							
3.1	60046	SINAP	Alvenaria 58,67	m²	30,00	R\$ 58,67	R\$ 75,58	R\$ 2.267,40
3.2	10003	SEDOP	Divisoria com chapa de compensado madeirit # 10 mm h 3,69 m 78,06	m²	122,54	R\$ 66,00	R\$ 85,02	R\$ 10.418,35
3.3	10003	SEDOP	Divisoria com chapa de compensado madeirit # 10 mm h 1,60 m	m²	50,40	R\$ 78,06	R\$ 100,56	R\$ 5.068,22
3.4	160156	SEDOP	Vidro liso incolor # 6mm 185,18	m²	4,90	R\$ 185,18	R\$ 238,55	R\$ 1.168,90
3.5	251321	SEDOP	Película fume G4 em janela 123 und (72,16)	m²	60,27	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$ 4.658,27
3.6	251321	SEDOP	Película fume G5 em portas 72,16	m²	8,13	R\$ 60,00	R\$ 77,29	R\$ 628,37
SUBTOTAL ITEM 3								R\$ 24.209,51
4	PISOS							
4.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica padrão medio PEI5 40 x 40 (73,73)	m²	8,00	R\$ 73,73	R\$ 94,98	R\$ 759,84
SUBTOTAL ITEM 4								R\$ 759,84
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
5.1	170322	SEDOP	Centro de distribuição para 24 disjuntores , 398,68	und	1,00	R\$ 398,68	R\$ 513,58	R\$ 513,58
5.2	170317	SEDOP	Rede eletrica #4,0 mm² IEC 750 V para tomadas de computadores 6,71	m	160,00	R\$ 6,71	R\$ 8,64	R\$ 1.382,40
5.3	170317	SEDOP	Rede eletrica #4,0 mm² IEC 750 V para tomadas de uso geral	m	358,03	R\$ 6,71	R\$ 8,64	R\$ 3.093,38
5.4	170418	SEDOP	Rede eletrica #2,5 mm² IEC 750 V 5,52	m³	300,00	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 2.133,00
5.5	171523	SEDOP	Tomada 10 A e 20 A(20,94)	pt	24,00	R\$ 20,94	R\$ 26,97	R\$ 647,28
5.6	170333	SEDOP	Interruptores 10 A e 20 A (17,57)	pt	12,00	R\$ 17,57	R\$ 22,63	R\$ 271,56
5.7	97593	SINAP	Luminárias tipo spot sobrepor 1 lampadas 85,05	und	20,00	R\$ 85,03	R\$ 109,54	R\$ 2.190,80
5.8	231085	SEDOP	Ventilador de teto	pt	12,00	R\$ 300,00	R\$ 386,46	R\$ 4.637,52
5.9	231215	SEDOP	Tomadas de ar condicionados conj , SRTOP com disjuntor bi polar 20 A (58,03)	und	12,00	R\$ 58,03	R\$ 74,75	R\$ 897,00
SUBTOTAL ITEM 5								R\$ 15.766,52



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
CNPJ – 05.196.530/0001-70

6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS									
6.1	180108	SEDOP	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalação em prumada de água - fornecimento e instalação (8,86)	m	6,00	R\$ 8,86	R\$ 11,41	R\$ 68,46		
6.2	180107	SEDOP	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalação em prumada de água - fornecimento e instalação. 10,06	m	6,00	R\$ 10,06	R\$ 12,96	R\$ 77,76		
6.3	180106	SEDOP	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalação em prumada de água - fornecimento e instalação. 16,57	m	6,00	R\$ 16,57	R\$ 21,35	R\$ 128,10		
6.4	180238	SEDOP	conexões, ADAPTADOR 25 mm instalação em prumada de água fria - fornecimento e instalação. 4,12	und	10,00	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 53,10		
6.5	180244	SEDOP	conexões, joelho PVC, esgoto, DN 4 1mm, instalação em prumada de esgoto - fornecimento e instalação. 14,95	und	8,00	R\$ 14,95	R\$ 19,26	R\$ 154,08		
6.6	180105	SEDOP	Tubo, PVC, esg, DN 40 mm, instalação em prumada de água - fornecimento e instalação. 9,58	m	12,00	R\$ 9,58	R\$ 12,34	R\$ 148,08		
6.7	190807	SEDOP	Assento sanitário almofadado 64,46	und	4,00	R\$ 64,46	R\$ 83,04	R\$ 332,16		
SUBTOTAL ITEM 6								R\$ 961,74		
7	REVESTIMENTO									
7.1	110505	SEDOP	Azelejo padrão médio 74,73	m²	20,00	R\$ 74,73	R\$ 96,27	R\$ 1.925,40		
SUBTOTAL ITEM 7								R\$ 1.925,40		
8	PINTURA									
8.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	360,00	R\$ 9,00	R\$ 11,59	R\$ 4.172,40		
8.2	150604	SEDOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	m²	80,00	R\$ 8,00	R\$ 10,31	R\$ 824,80		
8.3	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	200,00	R\$ 17,00	R\$ 21,90	R\$ 4.380,00		
8.4	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	200,00	R\$ 10,00	R\$ 12,88	R\$ 2.576,00		
8.5	83693	SINAP	Ciação de meio fio c/ adoção de fixador com duas demãos 3,94	m²	100,00	R\$ 3,94	R\$ 5,08	R\$ 508,00		
8.6	150134	SEDOP	Pintura esmalte alto brilho, selador e massa duas demãos, sobre grade de ferro 35,31	m²	173,76	R\$ 30,00	R\$ 38,65	R\$ 6.715,82		
SUBTOTAL ITEM 8								R\$ 19.177,02		
9	ESQUADRIAS									
9.1	90304	SEDOP	Porta de madeira compensado simples 248,93	m²	6,72	R\$ 230,00	R\$ 296,29	R\$ 1.991,07		
9.2	90063	SEDOP	Porta de madeira trabalhada com caixilho, adela e alizar 576,91	m²	10,08	R\$ 550,00	R\$ 708,51	R\$ 7.141,78		
SUBTOTAL ITEM 9								R\$ 9.132,85		
10	DIVERSOS									
		CUB	Biblioteca e sala de informática, construção nova	und	1,00	R\$ 39.800,00	R\$ 51.270,31	R\$ 51.270,31		
		CUB	Conjunto sanitário construção nova	und	1,00	R\$ 34.504,50	R\$ 44.448,65	R\$ 44.448,65		
10.1	89447	CUB	Refeitório construção nova conforme projeto	und	1,00	R\$ 120.201,00	R\$ 154.842,77	R\$ 154.842,77		
SUBTOTAL ITEM 10								R\$ 250.561,73		
11	SERVIÇOS FINAIS									
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	400,00	R\$ 4,50	R\$ 5,80	R\$ 2.320,00		
SUBTOTAL ITEM 11								R\$ 2.320,00		
TOTAL GERAL								R\$ 329.999,51		

TOMÉ-AÇU (PA), 14 DE JANEIRO DE 2021

Raul Pimentel

Raul César P. da Silva
Engº Civil
CREA/PA:1502531763

Avenida Três Poderes, 738 – Centro – CEP 68680-000 – Tomé-Açu – Pará
Contatos: (091)3727-1339, 3727-1162, 3727-1403, 3727-1568.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
CNPJ – 05.196.530/0001-70

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ANNA PIMENTEL

VALOR TOTAL

329.999,51

B.D.I ADOTADO: 28,82%

SINAPI: DEZEMBRO/2020 - DESONERADO / SEDOP: SETEMBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42% (Hora) / 49,63% (Mês)

ORÇAMENTISTA: ENGENHEIRO RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA FONE: (91) 9 99212772 EMAIL: eng.raul.pimentel@gmail.com

Proponente		Assunto:				
0		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	SERVIÇOS	90 dias				
		% s/ obra	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.308,98
			R\$ 1.308,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
2	COBERTURA	1,17%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.875,92
			R\$ 3.875,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
3	PAREDES E PAINÉIS	7,34%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 24.209,51
			R\$ 24.209,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4	PISOS	0,23%	100,00%	0,00%	0,00%	R\$ 759,84
			R\$ 759,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,78%	40,00%	60,00%	0,00%	R\$ 15.766,52
			R\$ 6.306,61	R\$ 9.459,91	R\$ 0,00	
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,29%	0,00%	100,00%	0,00%	R\$ 961,74
			R\$ 0,00	R\$ 961,74	R\$ 0,00	
7	REVESTIMENTO	0,58%	0,00%	80,00%	20,00%	R\$ 1.925,40
			R\$ 0,00	R\$ 1.540,32	R\$ 385,08	
8	PINTURA	5,81%	0,00%	30,00%	70,00%	R\$ 19.177,02
			R\$ 0,00	R\$ 5.753,11	R\$ 13.423,91	
9	ESQUADRIAS	2,77%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 9.132,85
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.132,85	
10	DIVERSOS	75,93%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 250.561,73
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250.561,73	
11	SERVIÇOS FINAIS	0,70%	0,00%	0,00%	100,00%	R\$ 2.320,00
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.320,00	
TOTAL GERAL		100%	R\$ 36.460,86	R\$ 17.715,08	R\$ 275.823,57	R\$ 329.999,51
TOTAL ACUMULADO			R\$ 36.460,86	R\$ 54.175,94	R\$ 329.999,51	

TOMÉ-AÇU (PA), 14 DE JANEIRO DE 2021

Raul César P. da Silva

RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA

Raul César P. da Silva
Engº Civil
CREA/PA: 1502531763



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOMÉ-AÇU
CNPJ – 05.196.530/0001-70

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA ANNA PIMENTEL

B.D.I ADOTADO: 28,82%

ORÇAMENTISTA: ENGENHEIRO RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA FONE: (91) 9 99212772 EMAIL: eng.raul.pimentel@gmail.com

VALOR TOTAL: R\$ 329.999,51

SINAPI: DEZEMBRO/2020 - DESONERADO / SEDOP: SETEMBRO/2020

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42% (Hora) / 49,63% (Mês)

BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

A - CUSTOS INDIRETOS		
Administração Central		5,36%
Despesas Financeiras		3,00%
Seguros + Garantias		0,59%
Risco		0,80%
		0,97%
B - TRIBUTOS		
B.1 - COFINS		13,15%
B.2 - PIS/PASEP		3,00%
B.3 - ISS		0,65%
CPRB(INSS)		5,00%
		4,50%
C - LUCRO		
C.1 - Lucro Bruto		6,16%
		6,16%
TOTAL BDI = [(1 + (AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)/(1 - T) - 1) * 100		28,82%

TOMÉ-AÇU (PA), 14 DE JANEIRO DE 2021

RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA

Raul César P. da Silva
Engº Civil
CREA/PA.1502531763