

B.D.I.: 20%

VALOR ORÇADO R\$ 138.001,41

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	4,00	300,00	1.200,00
Subtotal item 1					1.200,00
2 MOVIMENTO DE TERRA, QUADRA 12 m X 25 m					
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1,50m	m³	3,02	17,00	51,41
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	2,00	40,00	80,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	3,00	20,00	60,00
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	3,00	100,00	300,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	3,00	200,00	600,00
Subtotal item 2					1.091,41
3 INFRAESTRUTURA QUADRA 12 X 20 m					
3.1 BLOCO DE FUNDAÇÃO					
3.1.1	Concreto armado bloco de fundação das colunas metálicas	m³	3,02	2.000,00	6.040,00
Subtotal item 3					6.040,00
4 SUPERESTRUTURA					
4.1 COLUNAS METÁLICAS					
4.1.1	Perfil U 75 mm x 6 m	und	28,00	400,00	11.200,00
4.1.2	Cantoneira 1" x 6 m	und	28,00	200,00	5.600,00
4.2 ARCO TRELIÇADO					
4.2.1	Perfil U 75 mm x 6 m	und	40,00	400,00	16.000,00
4.2.2	Cantoneira 1" x 6 m	und	40,00	200,00	8.000,00
Subtotal item 4					40.800,00
5 PAREDES E PAINÉIS FECHAMENTO LATERAL					
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm a cúteio	m²	100,00	28,00	2.800,00
5.2	Telha metálica trapezoidal	und	20,00	600,00	12.000,00



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Subtotal item 5					14.800,00
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de perfil metálico 75 mm , enrigecido para terças	und	24,00	500,00	12.000,00
6.2	Aço , barra de ferro CA 24 diamnto 12 mm - 12 m	und	7,00	60,00	420,00
6.3	Telha metálica trapezoidal	und	80,00	600,00	48.000,00
Subtotal item 6					60.420,00
7	PINTURA				
7.1	Aplicação de selador acrílico	m²	20,00	5,00	100,00
7.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	100,00	14,00	1.400,00
7.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	50,00	5,00	250,00
7.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	80,00	15,00	1.200,00
7.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	50,00	9,00	450,00
7.6	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	300,00	20,00	6.000,00
7.7	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	50,00	13,00	650,00
Subtotal item 7					10.050,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	1.000,00	1.000,00
8.2	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	800,00	800,00
8.3	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	600,00	600,00
8.4	Limpeza geral	m²	400,00	3,00	1.200,00
Subtotal item 8					3.600,00
Custo TOTAL com BDI incluso					138.001,41

Raul César P. da Silva
 Engº Civil
 CREMOPR.1502531763

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA PREFEITURA

RAUL CÉSAR P. DA SILVA CREA 6675-D PA
 ENGº FISCAL DE OBRAS DA PMTA

PMTA

15



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

SEMPRA
SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO E GESTÃO



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE

B.D.I.ADOTADO: 28,82%

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

Assunto:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

90 dias

ITEM		SERVIÇOS		1º ETAPA		2º ETAPA		3º ETAPA		VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	R\$ 1.200,00	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,00	1.200,00
2	MOVIMENTO DE TERRA, QUADRA 12 m X 25 m	0,79%	R\$ 1.091,41	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	1.091,41
3	INFRAESTRUTURA QUADRA 12 X 20 m	4,38%	R\$ 6.040,00	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	6.040,00
4	SUPERESTRUTURA	29,56%	R\$ 40.800,00	100,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	40.800,00
5	PAREDES E PAINÉIS FECHAMENTO LATERAL	10,72%	R\$ 5.920,00	40,00%	R\$ 8.880,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	14.800,00
6	COBERTURA	43,78%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 60.420,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	60.420,00
7	PINTURA	7,28%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 8.040,00	R\$ 2.010,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	10.050,00
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2,61%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 1.080,00	R\$ 2.520,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	3.600,00
TOTAL GERAL		100%	R\$ 55.051,41	R\$ 78.420,00	R\$ 4.530,00	R\$ 138.001,41					
TOTAL ACUMULADO		R\$	55.051,41	R\$	133.471,41	R\$	138.001,41				

TOMÉ-ACU (PA), 14 DE JANEIRO DE 2021

RAUL PIMENTEL CREA 6675-D PA

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

B.D.I. ADOOTADO: 20,00%

QUADRAS DE ESCOLAS

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

ENGENHEIRO : RAUL CÉSAR PIMENTEL DA SILVA

BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I	
A - CUSTOS INDIRETOS	
Administração Central	3,17%
Despesas Financeiras	1,28%
Seguros + Garantias	0,59%
Risco	0,80%
	0,50%
B - TRIBUTOS	
B.1 - COFINS	13,15%
B.2 - PIS/PASEP	3,00%
B.3 - ISS	0,65%
	5,00%
	4,50%
C - LUCRO	
C.1 - Lucro Bruto	1,00%
	1,00%
TOTAL BDI = [(1 + (AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) / (1 - T) - 1] * 100	
	20,00%

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