



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE ITAITUBA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2017

ANEXO II e III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

OBJETO – AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA E.M.E.F. MARIA OLIVEIRA DE MENDONÇA.

LOCAL: 3º RUA, S/N BAIRRO JARDIM AEROPORTO – ITAITUBA/PARÁ.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 3ª Rua S/N - BAIRRO JARDIM AEROPORTO - ITAITUBA/PARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	m ²	6,00		
1.2		LOCAÇÃO DA OOBRA A TRENA	m ²	434,59		
1.3		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m ²	511,51		
1.4		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	48,00		
2		MOVIMENTO DE TERRA:				
2.1		Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Alicercer corrido)	m ³	23,52		
2.2		Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	217,29		
3		FUNDAÇÃO:				
3.1		Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m ³	20,22		
3.2		Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)	m ³	3,30		
4		BALDRAME:				
4.1		BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO	m ³	9,30		

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
CREA 476-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 3ª Rua S/N - BAIRRO JARDIM AEROPORTO - ITAITUBA/PARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
5		ESTRUTURA:				
5.1		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	m³	13,34		
6		PAREDES E PAINÉIS:				
6.1		Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m²	375,58		
7		REVESTIMENTO:				
7.1		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	712,70		
7.2		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	712,70		
8		INSTALAÇÕES:				
8.1		EIÉTRICA:				
8.1.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA EIÉTRICA, EIETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	31		
8.1.2		PONTO EIÉTRICO ESTABILIZADO (INCL.EIETR.,CX., FIAÇÃO E TOMADA)	UND	24		

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
JREB 476-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 3ª Rua S/N - BAIRRO JARDIM AEROPORTO - ITAITUBA/PARÁ.

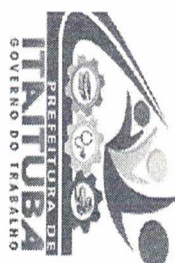
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
8.1.3		Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação)	UND	6		
8.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1		
9		PAVIMENTAÇÃO:				
9.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	m²	21,72		
9.2		CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA (Calçada externa/rampa de acesso e acesso principal)	m²	134,92		
9.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.	m²	288,00		
10		COBERTURA:				
10.1		ESTRUTURA				
10.1.1		ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO, PÇ SERRADA	m²	384,60		

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
JEP-ATB-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 3ª Rua S/N - BAIRRO JARDIM AEROPORTO - ITAITUBA/PARÁ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
10.2		COBERTURA - TELHA DE BARRO				
11.2.1		COBERTURA - TELHA PLAN	m²	384,60		
11		FORRO:				
11.1		BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	288,00		
11.2		FORRO EM LAMERI DE PVC	m²	288,00		
12		ESQUADRIAS:				
12.1		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und.	6,00		
12.2		Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	28,80		
13		PINTURA:				
13.1		PVA EXTERNA C/MASSA E LIQ. PREPARADOR	m²	169,12		
13.2		PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR	m²	505,12		
13.3		ESMALTE S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA -(Portas e janelas em Madeira).	m²	81,89		

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-A

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
Ass 476-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017.

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL DA OBRA: 3ª Rua S/N - BAIRRO JARDIM AEROPORTO - ITAITUBA/PARÁ.

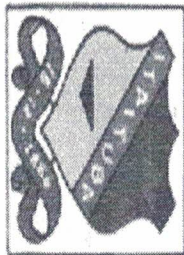
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
14		DIVERSOS:				
16.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	434,59		
CUSTO TOTAL			M²	434,59		

ana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Joana Sabryna S. Aguiar
IANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Ulisses Moreira Conde
ULISSES MOREIRA CONDE
Técnico em Edificações -
CREA n° 4767/D - PA

Ulisses Moreira Conde
Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
CREA 4767-D-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



TOMADA DE PREÇOS 003/2017

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO
Data:

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.				
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA				
1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO				
1.4	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016				
2	MOVIMENTO DE TERRA:				
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Alicerces corrido)				
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento				
3	FUNDAÇÃO:				
3.1	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8				
3.2	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPa (incl. preparo e lançamento)				

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
rea 476-TD-PA

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

Data:

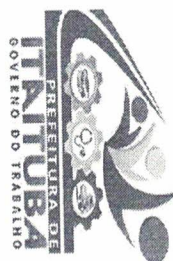
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
4	BALDRAME:				
4.1	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO C/ CINTA DE AMARRAÇÃO				
5	ESTRUTURA:				
5.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA				
6	PAREDES E PAINÉIS:				
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.				
7	REVESTIMENTO:				
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3				
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.				
8	INSTALAÇÕES:				
8.1	ELETRICA:				
8.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).				
8.1.2	PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO (INCL.ELETR.,CX., FIAÇÃO E TOMADA)				
8.1.3	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c.j.airstop e fiação)				

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

Data:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
8.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
9	PAVIMENTAÇÃO:			
9.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)			
9.2	CIMENTADO LISO C/ JUNTA PLÁSTICA (Calçada externa/rampa de acesso e acesso principal)			
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014.			
10	COBERTURA:			
10.1	ESTRUTURA			
10.1.1	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO, PÇ SERRADA			
10.2	COBERTURA - TELHA DE BARRO			
11.2.1	COBERTURA - TELHA PLAN			
	TOTAL PARCIAL			

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
Crea 476-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL

MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA

ESTADO PARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					Data:	
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL	
11	FORRO:					
11.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC					
11.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC					
12	ESQUADRIAS:					
12.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
12.2	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens					
13	PINTURA:					
13.1	PVA EXTERNA C/MASSA E LIQ. PREPARADOR					
13.2	PVA INTERNA C/ MASSA E SELADOR					
13.3	ESMALTE S/ MADEIRA C/ SELADOR SEM MASSA -(Portas e janelas em Madeira).					

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
Crisa 478-TD-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

A AMPLIAÇÃO DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MARIA DE OLIVEIRA MENDONÇA DO BAIRRO JARDIM AEROPORTO, NESTA CIDADE DE ITAITUBA ESTADO PARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO

Data:

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
14	DIVERSOS:				
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
TOTAL SIMPLES R\$					
TOTAL ACUMULADO R\$					
Percentual Simples %					
Percentual Acumulado %					

Lana Sabryna S. Aguiar
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Ulisses Moreira Conde
ULISSES MOREIRA CONDE
Técnico em Edificações - CREA n° 476/TD - PA

Lana Sabryna S. Aguiar
Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 151604296-4

Ulisses Moreira Conde
Ulisses Moreira Conde
Técnico em Edificações
CREA 476-TD-PA