



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2018 – TP

**ANEXO I, II E III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO E DEMONSTRATIVO
/COMPOSIÇÃO BDI**

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL TIRADENTES III, LOCALIZADA NA COMUNIDADE SANTO ANTÔNIO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m ²	6,16				
1.2	BARRAÇÃO DA OBRA DE MADEIRA, INCL. INTALAÇÕES	m ²	18,00				
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00				
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m ²	229,63				
1.5	LIMPEZA DO TERRENO.	m ²	1.600,00				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA:						
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Blocos e viga)	m ³	9,15				
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m ³	2,75				
3.0	ESTRUTURA:						
3.1	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (PILARES, VIGAS E CINTA)	m ³	13,08				
4.0	FUNDAÇÃO:						
4.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	4,03				
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO:						
5.1	Impermeabilização rebaixos banho./coz. (tinta asfaltica) (bloco e baldrame)	m ³	9,15				
6.0	PAREDES E PAINELIS						

Assinatura
Engenheiro Civil
Cred. Pa.: 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m ²	428,26				
6.2	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO, 2 FACES, ALTURA DE ATÉ 1,00M.	M	160,00				
6.3	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO.	m	35,40				
6.4	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO.	m	11,00				
7.0	REVESTIMENTO:						
7.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m ²	768,10				
7.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m ²	768,10				
7.3	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m ²	38,24				
8.0	PAVIMENTAÇÃO:						
8.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m ²	213,36				
8.2	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m ²	109,95				
9.0	INSTALAÇÕES:						
9.1	ELÉTRICA:						

Just Alti Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-PA: 151515739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.1.1	PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	UND	29,00				
9.1.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	UND	20,00				
9.1.1.3	PONTO P/ AR CONDICIONADO (TUBULAÇÃO, C.J.AIRTOP E FIAÇÃO.)	PTS	4,00				
9.1.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00				
9.1.1.5	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	UND	5,00				
9.1.1.6	VENTILADOR DE TETO	UND	6,00				
9.1.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00				
9.1.1.8	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00				
9.1.1.9	ELETRODUTO F°G° 3/4"	M	60,00				
9.1.1.10	ELETRODUTO F°G° 1"	M	10,00				
9.1.1.11	ISOLADOR DE PLÁSTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	1.270,00				

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
Crea-PA-151325739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaítuba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.2	HIDROSANITÁRIA:						
9.2.1	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	PTS	13,00				
9.2.2	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	19,00				
9.2.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00				
9.2.4	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESURA 10CM.	UND	1,00				
9.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00				
9.2.6	CAIXA DE INSEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C	UND	6,00				
9.2.7	CANALETA EM ALVENARIA 30x30cm, REBOCADA POR DENTRO.	M	33,56				
9.2.8	TORRE EM CONC. ARMADO P/ CX.D'ÁGUA H=6,0M-BASE 2.0X2.0M	UND	1,00				

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
Crea: Pa. 151526139/8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
9.2.9	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1.500 L	UND	1,00				
10.0	FORRO:						
10.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m ²	213,31				
10.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m ²	213,31				
11.0	ESQUADRIAS:						
11.1	PORTA MAD. COMPENSA. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m ²	15,54				
11.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS	m ²	24,80				
11.3	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	m ²	8,64				
12.0	PINTURA:						
12.1	PVA INTERNA COM MASSA ACRILICA E SELADOR	m ²	843,72				
12.2	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m ²	281,20				
13.0	LOUÇAS E METAIS:						
13.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	3,00				
13.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00				

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 1515251739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
13.3	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN., SIFAO E VALV. (1,50M)	UND	3,00				
13.4	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00				
14.0	COBERTURA:						
14.1	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E=0,5MM	m ²	10,02				
14.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	m ²	10,02				
14.3	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	m ²	224,22				
14.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m ²	224,22				
14.5	DESCUPINIZAÇÃO	m ²	224,22				
15.0	COMBATE INCENDIO:						
15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00				
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2,00				
16.0	DIVERSOS:						
16.1	BARRA EM AÇO - PNE	m	3,00				
16.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BAIXO RELEVO- (60x40cm)	UND	1,00				
16.3	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m ²	213,31				
16.4	TELA TIPO MOEDA (Tela do muro)	m ²	145,00				
16.5	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO.	CJ	1,00				

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525139-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL DA OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

REFERÊNCIA: SINAPI/PA/ABRIL-2018; SEDOP/PA/ABRIL-2018/COM DESONERAÇÃO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	----------------------------	------	-------	-----------------------------------	------------	-----------------------------------	----------------------

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Eng^a Civil - CREA 151525739-8 PA

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

José Almir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-PA: 181525739-8

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
4.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	4,03						
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO:								
5.1	Impermeabilização rebaixos banho./coz. (tinta asfáltica) (bloco e baldrame)	m ³	9,15						
6.0	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m ²	428,26						
6.2	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO, 2 FACES, ALTURA DE ATÉ 1,00M.	M	160,00						
6.3	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO.	m	35,40						
6.4	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO.	m	11,00						
7.0	REVESTIMENTO:								
7.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m ²	768,10						
7.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m ²	768,10						
7.3	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO	m ²	38,24						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
TRAÇO 1:5:1									
8.0 PAVIMENTAÇÃO:									
8.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m ²	213,36						
8.2	CIMENTADO QUEIMADO	m ²	103,41						
8.2	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO)	m ²	109,95						
9.0 INSTALAÇÕES:									
9.1 ELÉTRICA:									
9.1.1	PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	UND	29						
9.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016.	UND	20,00						
9.1.3	PONTO P/ AR CONDICIONADO (TUBULAÇÃO, CJ.AIRTOP E FIAÇÃO.)	PTS	4,00						

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8



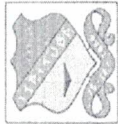
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

Joseleir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.1.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00						
9.1.1.5	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	UND	5,00						
9.1.1.6	VENTILADOR DE TETO	UND	6,00						
9.1.1.7	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00						
9.1.1.8	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00						
9.1.1.9	ELETRODUTO FºGº 3/4"	M	60,00						
9.1.1.10	ELETRODUTO FºGº 1"	M	10,00						
9.1.1.11	ISOLADOR DE PLÁSTICO, TIPO ROLDANA, D=72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	1.270,00						
9.2	HIDROSANITÁRIA:								
9.2.1	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RAIOS)	PTS	13						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

Jose Almir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
9.2.2	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	19						
9.2.3	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO	UND	1						
9.2.4	CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UND	1						
9.2.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	4						
9.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C	UND	6						
9.2.7	CANALETA EM ALVENARIA 30x30cm, REBOCADA POR DENTRO.	M	33,56						
9.2.8	TORRE EM CONC.ARMADO P/ CX.D'AGUA H=6,0M-BASE 2.0X2.0M	UND	1,00						
9.2.9	RESERVATÓRIO EM-FIBRA DE VIDRO 1.500 L	UND	1						



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
10.0	FORRO:								
10.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m ²	213,31						
10.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m ²	213,31						
11.0	ESQUADRIAS:								
11.1	PORTA MAD. COMPENSA. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m ²	15,54						
11.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS	m ²	24,80						
11.3	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - INCL. FERRAGENS E PINTURA ANTIFERRUGINOSA	m ²	8,64						
12.0	PINTURA:								
12.1	PVA INTERNA COM MASSA ACRILICA E SELADOR	m ²	843,72						
12.2	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m ²	281,20						
13.0	LOUÇAS E METAIS:								
13.1	TRACIA STEONADA DE LOUCA C/ ASSENTO	TIND	3,00						

José Alcyr Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa. 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
13.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00						
13.3	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN., SIFAO E VALV. (1,50M)	UND	3,00						
13.4	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00						
14.0	COBERTURA:								
14.1	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL, E= 0,5MM	m ²	10,02						
14.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	m ²	10,02						
14.3	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	m ²	224,22						
14.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m ²	224,22						
14.5	DESCUPINIZAÇÃO	m ²	224,22						
15.0	COMBATE INCENDIO:								

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

ANEXO II - CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTES III

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCIAL
15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00						
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2,00						
16.0	DIVERSOS:								
16.1	BARRA EM AÇO - PNE	m	3,00						
16.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/LETRAS BAIXO RELEVO- (60x40cm)	UND	1,00						
16.3	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m ²	213,31						
16.4	TELA TIPO MOEDA (Tela do muro)	m ²	145,00						
16.5	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1,00						

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Eng^a Civil - CREA 151525739-8 PA

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



OBRA: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTE III.**

CONTRATO:

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL TIRADENTE III na Cidade de Itaituba / Pa

MODALIDADE:

GESTOR: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

ANEXO III - DEMONSTRATIVO/COMPOSIÇÃO DO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	
TAXA DE SEGURO		S	
TAXA DE RISCO		R	
Sub-Total			
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
TAXA DE LUCRO		L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	
	COFINS (geralmente 3,00%)		
	ISS (legislação municipal)		
	CPRB (INSS)		
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	0,00%
BDI RESULTANTE			0,00%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+ AC+ S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

Observação: Os percentuais determinados no demonstrativos/composição de BDI não deverão exceder os determinados no projeto básico.


José Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
Crea-Pa: 151525739-8

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Eng^a Civil - CREA 151525739-8 PA