

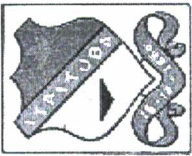


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Município de Itaituba

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 – TP**

**ANEXO IC e IIC PLANILHA e CRONOGRAMA  
JÚLIO CÉSAR**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JÚLIO CÉSAR, LOCALIZADA NA RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, KM 17, COMUNIDADE BOA VISTA.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ANEXO IC - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE III)

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JÚLIO CÉSAR.

TABELA SINAPI/PA - 08/2019  
SEDOP/PA - 03/2019 COM  
DESONERAÇÃO

VALOR DA  
OBRA: 339.067,72

LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 17 - COMUNIDADE  
BOA VISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.000.000		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.001.000		PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m <sup>2</sup>	6,16	151,57			
1.002.000		LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m <sup>2</sup>	229,63	3,59			
2.000.000		MOVIMENTO DE TERRA						
2.001.000		ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50 m DE PROFUNDIDADE (BLOCOS E VIGAS)	m <sup>3</sup>	9,15	35,1			
2.002.000		ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	2,75	80,79			
3.000.000		FUNDAÇÃO						

*Vista*

3.001.000	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FÔRMA)	m <sup>3</sup>	3,74	1.858,93		
3.002.000	BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,34	1.750,93		
4.000.000	<b>ESTRUTURA</b>					
4.001.000	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FÔRMA MAD. BRANCA	m <sup>2</sup>	5,63	2.002,93		
5.000.000	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
5.001.000	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m <sup>3</sup>	61,26	8,48		
6.000.000	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
6.001.000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	352,07	32,64		
6.002.000	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	35,4	32,5		
6.003.000	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11	19,24		
7.000.000	<b>REVESTIMENTO</b>					
7.001.000	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	644,53	7,71		
7.002.000	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	576,94	31,27		
7.003.000	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m <sup>2</sup>	67,59	76,6		
7.004.000	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	67,59	26,53		
8.000.000	<b>PISOS</b>					

*Vf wire*



8.001.000	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m <sup>2</sup>	184,59	42,57		
8.002.000	CAMADA REGULARIZADORA	m <sup>2</sup>	184,59	24,96		
8.003.000	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS	m <sup>2</sup>	184,59	41,38		
8.004.000	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	m <sup>2</sup>	67	73,98		
<b>9.000.000</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					
<b>9.100.000</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
9.101.000	PONTO ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. ( EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA). AF 01/2016	UND	29	94,14		
9.102.000	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016.	UND	20	115,21		
9.103.000	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	1.167,34		
9.105.000	VENTILADOR DE TETO	UND	6	277,87		
9.106.000	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1	550,04		
9.107.000	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2	181,35		
9.108.000	ELETRODUTO FºGº 3/4"	M	60	16,73		
9.109.000	ELETRODUTO FºGº 1"	M	10	20,35		
9.110.000	ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	40	17,02		

*V. reu*

9.111.000	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	UND	21	77,89		
9.112.000	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W	UND	7	57,89		
<b>9.200.000</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>					
9.201.000	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	PTS	11	269,34		
9.202.000	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	10	295,17		
9.203.000	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 ESPESSURA DE 8 CM.	UND	1	6.677,04		
9.205.000	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	4	58,75		
9.207.000	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UND	1	1190,9		
<b>10.000.000</b>	<b>FORRO</b>					
10.001.000	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m²	184,59	36,07		
10.002.000	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m²	184,59	32,36		
<b>11.000.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
11.001.000	ESQUADRIA MAD. E=3cm C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m²	19,32	505,86		
11.002.000	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva)	m²	13,86	316,97		
11.003.000	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.	m²	20,15	352		
11.003.000	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. Pint..anti-corrosiva)	m²	24,04	281,73		
<b>12.000.000</b>	<b>PINTURA</b>					

*V. n. i. e*



	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	346	9,01	
12.001.000					
12.002.000	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m <sup>2</sup>	281,2	15,3	
<b>13.000.000</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
13.001.000	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	3	336,02	
13.002.000	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2	445,63	
13.003.000	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UND	3	470,85	
13.004.000	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2	21,48	
<b>14.000.000</b>	<b>COBERTURA</b>				
14.001.000	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M <sup>2</sup>	10,02	46,99	
14.002.000	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	10,02	14,12	
14.003.000	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	M <sup>2</sup>	211,57	48,14	
14.004.000	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M	211,57	51,51	
14.005.000	DESCUPINIZAÇÃO	M <sup>2</sup>	211,57	5,99	
14.006.000	MANTA PARA SUB COBERTURA E= 5mm	M <sup>2</sup>	211,57	29,34	
<b>15.000.000</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>				
15.001.000	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8	53,57	
15.002.000	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2	343,94	
<b>16.000.000</b>	<b>DIVERSOS</b>				
16.001.000	BARRA EM AÇO - PNE	M	3	203,17	

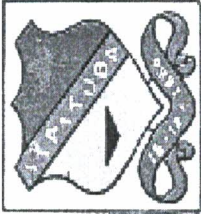
*V. reira*

16.002.000	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M <sup>2</sup>	189	4,68	
16.003.000	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1	1.415,21	
<b>17.000.000</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>				
<b>17.100.000</b>	<b>MURETA</b>				
17.101.000	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)	M	160	230,47	
17.102.000	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	M	160	110,74	
				<b>VALOR TOTAL</b>	

*V. Freire*  
**Victor Freire**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151867689-8

*V. Freire*

**VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE**  
 Engenheiro Civil - CREA 151867689-8



**ANEXO IIC-CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (LOTE III)**

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JÚLIO CÉSAR.  
LOCAL DA OBRA: RODOVIA TRANSAMAZÔNICA KM 17 - COMUNIDADE BOA VISTA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	%	DIAS	DIAS	DIAS	DIAS
				30	60	90	120
1.000.000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.000.000	MOVIMENTO DE TERRA						
3.000.000	FUNDAÇÃO						
4.000.000	ESTRUTURA						
5.000.000	IMPERMEABILIZAÇÃO						
6.000.000	PAREDES E PAINÉIS						
7.000.000	REVESTIMENTO						

Vf miv



8.000.000	PAVIMENTAÇÃO								
9.000.000	INSTALAÇÕES								
10.000.000	FORRO								
11.000.000	ESQUADRIAS								
12.000.000	PINTURA								
13.000.000	LOUÇAS E METAIS								
14.000.000	COBERTURA								
15.000.000	COMBATE A INCENDIO								
16.000.000	DIVERSOS								
17.000.000	OUTROS SERVIÇOS								
	TOTAL								
	PARCIAL SIMPLES R\$								
	PERCENTUAIS SIMPLES %								
	PARCIAIS ACUMULADOS R\$								
	PERCENTUAIS ACUMULADOS %								

*VFreire*  
**Victor Freire**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151867689-8

*VFreire*