

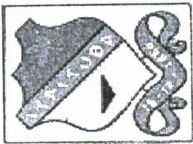


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Município de Itaituba

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 – TP**

**ANEXO IA e IIA PLANILHA e CRONOGRAMA  
JACUNDÁ**

**OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JACUNDÁ, LOCALIZADA NA ESTRADA DO PIMENTAL, KM 15, COMUNIDADE JACUNDÁ.**



ANEXO IA - PLANILHA DE ORÇAMENTO (LOTE I)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JACUNDÁ.

**LOCAL DA OBRA:** ESTRADA DO PIMENTAL KM 15 - COMUNIDADE JACUNDÁ

REF.: TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 03/2019 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÕES	UNIDADE	QUANTID ADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	BDI	VALOR UNITÁRIO 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				
1.002.000		LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m <sup>2</sup>	229,63				
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				
2.002.000		ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APOIAMENTO	m <sup>3</sup>	2,75				
3.000.000		FUNDAÇÃO						
3.001.000		BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FÔRMA)	m <sup>3</sup>	3,74				
3.002.000		BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m <sup>3</sup>	3,34				
4.000.000		ESTRUTURA						

*nf*

4.001.000		CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FORMA MAD. BRANCA	m <sup>2</sup>	5,63			
5.000.000		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
5.001.000		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m <sup>3</sup>	61,26			
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			
6.002.000		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	35,40			
6.003.000		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,00			
7.000.000		<b>REVESTIMENTO</b>					
7.001.000		CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	644,53			
7.002.000		REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	576,94			
7.003.000		AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m <sup>2</sup>	67,59			
7.004.000		EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	67,59			
8.000.000		<b>PISOS</b>					

*Vive*

8.001.000		CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m <sup>2</sup>	184,59			
8.002.000		CAMADA REGULARIZADORA	m <sup>2</sup>	184,59			
8.003.000		LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS	m <sup>2</sup>	184,59			
8.004.000		CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	m <sup>2</sup>	67,00			
9.000.000		<b>INSTALAÇÕES</b>					
9.100.000		<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	29,00			
9.102.000		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.	UND	20,00			
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	2,00			
9.104.000		HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	UND	5,00			
9.105.000		VENTILADOR DE TETO	UND	6,00			
9.106.000		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00			
9.107.000		CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00			
9.108.000		ELETRODUTO FºGº 3/4"	M	60,00			
9.109.000		ELETRODUTO FºGº 1"	M	10,00			

*VF me*

9.110.000	ISOLADOR DE PLÁSTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	40,00				
9.111.000	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	UND	21,00				
9.112.000	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W	UND	7,00				
<b>9.200.000</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
9.201.000	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	PTS	11,00				
9.202.000	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	10,00				
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	1,00				
9.204.000	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TOPO EM CONCRETO - CAP = 30 PESSOAS.	UND	1,00				
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	4,00				
9.206.000	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00				
9.207.000	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UND	1,00				
<b>10.000.000</b>	<b>FORRO</b>						
10.001.000	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m²	184,59				
10.002.000	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m²	184,59				
<b>11.000.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						

*V. reira*

11.001.000	ESQUADRIA MAD. E=3cm C/ CAIX. ADUE. E ALIZAR	m <sup>2</sup>	19,32		
11.002.000	PORTÃO DE FERRO EM METALOM (incl. Pintura anti corrosiva)	m <sup>2</sup>	13,86		
11.003.000	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS, PADRONIZADA.	m <sup>2</sup>	20,15		
11.003.000	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. Pint..anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	24,04		
<b>12.000.000</b>	<b>PINTURA</b>				
12.001.000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	346,00		
12.002.000	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m <sup>2</sup>	281,20		
<b>13.000.000</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
13.001.000	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	3,00		
13.002.000	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00		
13.003.000	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UND	3,00		
13.004.000	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00		
<b>14.000.000</b>	<b>COBERTURA</b>				
14.001.000	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M <sup>2</sup>	10,02		
14.002.000	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	KG	10,02		
14.003.000	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	M <sup>2</sup>	211,57		
14.004.000	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M	211,57		
14.005.000	DESCUPINIZAÇÃO	M <sup>2</sup>	211,57		

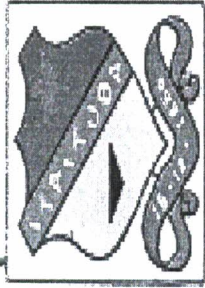
*Ferreira*

14.006.000	MANTA PARA SUB COBERTURA E= 5mm	M²	211,57		
<b>15.000.000</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>				
15.001.000	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00		
15.002.000	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2,00		
<b>16.000.000</b>	<b>DIVERSOS</b>				
16.001.000	BARRA EM AÇO - PNE	M	3,00		
16.002.000	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	189,00		
16.003.000	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1,00		
<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	160,00		
17.102.000	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	M	160,00		
	<b>TOTAL GERAL</b>				

*VFreire*

*VFreire*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151867689-8

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



**ANEXO IIA - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (LOTE I)**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JACUNDÁ.

**LOCAL DA OBRA:** ESTRADA DO PIMENTAL KM 15 - COMUNIDADE JACUNDÁ

**REF.:** TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 03/2019 COM DESONERAÇÃO

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						
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						

*V. reza*



15.000.000	COMBATE A INCENDIO						
16.000.000	DIVERSOS						
17.000.000	OUTROS SERVIÇOS						
	<b>TOTAL</b>						
	<b>PARCIAL SIMPLES R\$</b>						
	<b>PERCENTUAIS SIMPLES %</b>						
	<b>PARCIAIS ACUMULADOS R\$</b>						
	<b>PERCENTUAIS ACUMULADOS %</b>						

*V. F. F. F.*