

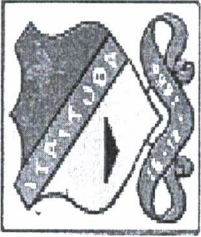


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Município de Itaituba

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 – TP

**ANEXO ID e IID PLANILHA e CRONOGRAMA
FONTE DO SABER**

OBJETO – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL FONTE DO SABER, LOCALIZADA NA ESTRADA DO PIMENTAL, KM 10, COMUNIDADE SÃO FRANCISCO.



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



ANEXO ID - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (LOTE IV)

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FONTE DO SABER. TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 03/2019 COM DESONERAÇÃO

LOCAL DA OBRA: ESTRADA DO PIMENTAL KM 10 -
COMUNIDADE SÃO FRANCISCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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 ²	6,16	151,57			
1.002.000		LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m ²	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 ³	9,15	35,10			
2.002.000		ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APILOAMENTO	m ³	2,75	80,79			
3.000.000		FUNDAÇÃO						
3.001.000		BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO (INCL. FÔRMA)	m ³	3,74	1.858,93			
3.002.000		BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM CINTA DE AMARRAÇÃO	m ³	3,34	1.750,93			
4.000.000		ESTRUTURA						

V. n. u.

4.001.000	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FÓRMA MAD. BRANCA	m ²	5,63	2.002,93		
5.000.000	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.001.000	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	m ³	61,26	8,48		
6.000.000	PAREDES E PAINÉIS					
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 ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	352,07	32,64		
6.002.000	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	35,40	32,50		
6.003.000	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	11,00	19,24		
7.000.000	REVESTIMENTO					
7.001.000	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m ²	644,53	7,71		
7.002.000	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m ²	576,94	31,27		
7.003.000	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m ²	67,59	76,60		
7.004.000	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m ²	67,59	26,53		
8.000.000	PISOS					
8.001.000	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m ²	184,59	42,57		
8.002.000	CAMADA REGULARIZADORA	m ²	184,59	24,96		
8.003.000	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO), SENDO ANTIDERRAPANTE PARA OS BANHEIROS	m ²	184,59	41,38		
8.004.000	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRIME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	m ²	67,00	73,98		

VF revisa

9.000.000		INSTALAÇÕES						
9.100.000		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
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	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	20,00	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	2,00	1.167,34			
9.104.000		HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"x2,40m C/ CONECTOR	UND	5,00	71,42			
9.105.000		VENTILADOR DE TETO	UND	6,00	277,87			
9.106.000		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00	550,04			
9.107.000		CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	181,35			
9.108.000		ELETRODUTO FºGº 3/4"	M	60,00	16,73			
9.109.000		ELETRODUTO FºGº 1"	M	10,00	20,35			
9.110.000		ISOLADOR DE PLASTICO, TIPO ROLDANA, D= 72x72MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO.	UND	40,00	17,02			
9.111.000		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 24W	UND	21,00	77,89			
9.112.000		LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PAINEL LED 18W	UND	7,00	57,89			
9.200.000		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						

V. Silva

	PONTOS DE ESGOTO (INCL. CAIXA E RALOS)	BOS, CONEXÕES,	PTS	11,00	269,34		
	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)		PTS	10,00	295,17		
9.201.000							
9.202.000							
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 ESPESURA DE 8 CM.	UND	1,00	6.677,04			
9.204.000	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/TOPO EM CONCRETO - CAP = 30 PESSOAS.	UND	1,00	1.835,88			
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	58,75			
9.206.000	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	172,57			
9.207.000	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 2.000 L	UND	1,00	1.190,90			
10.000.000	FORRO						
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			
11.000.000	ESQUADRIAS						
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	352,00			
11.003.000	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. Pint..anti-corrosiva)	m²	24,04	281,73			

Final

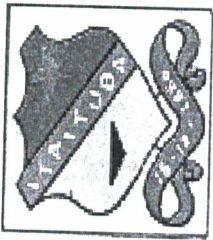
12.000.000		PINTURA							
12.001.000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	346,00	9,01					
12.002.000	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m²	281,20	15,30					
13.000.000									
13.001.000	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	3,00	336,02					
13.002.000	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00	445,63					
13.003.000	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UND	3,00	470,85					
13.004.000	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00	21,48					
14.000.000									
14.001.000	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	M²	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	M²	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	M²	211,57	5,99					
14.006.000	MANTA PARA SUB COBERTURA E= 5mm	M²	211,57	29,34					
15.000.000									
15.001.000	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00	53,57					
15.002.000	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2,00	343,94					
16.000.000									
16.001.000	BARRA EM AÇO - PNE	M	3,00	203,17					

Nº zero

	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M ²	189,00	4,68
16.002.000				
16.003.000	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1,00	1.415,21
17.000.000	OUTROS SERVIÇOS			
17.100.000	MURETA			
17.101.000	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES (H=1.0m)	M	160,00	230,47
17.102.000	CERCA COM MOURÃO EM CONCRETO E TELA DE ARAME GALVANIZADO h=2,0m	M	160,00	110,74
VALOR TOTAL				


 VICTOR G. Freire
 Engenheiro Civil
 CREA 151867689-8
 Engenheiro CIVIL - CREA 151867689-8

Freire



ANEXO IID - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (LOTE IV)

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL FONTE DO SABER.
LOCAL DA OBRA: ESTRADA DO PIMENTAL KM 10 - COMUNIDADE
SÃO FRANCISCO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	%	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						

N.º 123

