



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
DIRETORIA DE COMPRAS

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024 - CE**

**ANEXO VI(A), VII(A) E VIII(A) - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E BDI, REFERENTE AO LOTE I - ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE ENSINO FUNDAMENTAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_\_/2024-CE

ANEXO VI (A) - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E.M.E.F. VILA DO TAPAJÓS - LOTE I

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						
1.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00				
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5,00				
3			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1			Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,16				
3.2			Locação da obra a lona	m²	267,91				
3.3			Barracão de madeira/Alumínio	m²	20,00				
3.4			Tapume c/ chapa de madeira e=10mm (h=2,20m)	m²	290,40				
4			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						
4.1			Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	21,12				
4.2			Reaterro compactado	m³	14,78				
4.3			Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	53,58				
5			<b>FUNDAÇÕES</b>						
5.1			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						
5.1.1			Lanço de concreto magro c/ seixo	m³	1,41				
5.1.2			Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - Sapatas	m³	8,45				
5.2			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						
5.2.1			Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	13,73				
6			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
6.1			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
6.1.1			Concreto armado dos pilares fck = 25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares	m³	5,27				
6.2			<b>LAJES</b>						
6.2.1			Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Laje	m³	1,15				
7			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
7.1			Impermeabilização para baldrame	m²	123,81				
8			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
8.1			Alvenaria tijolo de barro a culeta	m²	549,06				
8.2			VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1 m DE VÃO, AF_03/2016	M	26,70				
8.3			VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	9,00				
9			<b>REVESTIMENTO</b>						
9.1			Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.095,12				
9.2			Reboco com argamassa 1:6:Adil. Plast.	m²	1.016,12				
9.3			Revestimento Cerâmico Pedrão Médio	m²	94,30				
9.4			Emboço com argamassa 1:6:Adil. Plast.	m²	82,00				
10			<b>PISOS</b>						
10.1			Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	158,65				
10.2			Camada regularizadora no traço 1:4	m²	158,65				
10.3			Caçaria (incl alvenaria, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	164,76				
10.4			Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas	m²	172,34				
10.5			Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros)	m²	10,12				
11			<b>INSTALAÇÕES</b>						
11.1			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
11.1.1			Ponto de luz / força (c/ tubul., oc. e fiação) até 200W	PT	44,00				
11.1.2			Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	30,00				
11.1.3			Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00				
11.1.4			Haste de Aço cobrada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	5,00				
11.1.5			Ventilador de teto	UN	10,00				
11.1.6			Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00				
11.1.7			Caixa em alvenaria de 40x40x10cm c/ tpo. concreto	UN	2,00				
11.1.8			Eletroduto de F"G" de 3/4"	M	148,00				
11.1.9			Eletroduto de F"G" de 1"	M	25,00				
11.1.10			Isolador rodado 72x72	UN	30,00				
11.1.11			Luminária c/ lâmp. de emergência	UN	7,00				
11.1.12			Luminária de Led com plafon E27	UN	44,00				
12			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>						
12.1			Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cc. e ralos)	PT	16,00				
12.2			Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	12,00				
12.3			Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4,00				
12.4			Fossa séptica conc.arm.d=1,00m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00				
12.5			Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1,00				
12.6			CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	UN	1,00				
12.7			CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM CCM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00				



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_/2024-CE

ANEXO VI (A) - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E.M.E.F. VILA DO TAPAJÓS - LOTE I

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

SINTÉTICO			
12.8	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00
13	<b>FORRO</b>		
13.1	Barroteamento em madeira de tel p/ forro PVG	m²	150,04
13.2	Forno em lambril de PVC	m²	156,04
14	<b>ESQUADRIAS</b>		
14.1	Esquadria mad. e=3cm c/ calx. aduela e alizar	m²	13,86
14.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2019	m²	23,90
14.3	Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	23,86
14.4	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	8,91
15	<b>PINTURA</b>		
15.1	Acrilica acotada c/ massa e selador - interna e externa	m²	555,02
15.2	Esmalte síl parede c/ massa e selador	m²	703,11
16	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
16.1	Bacia sifonada - PCD	UN	2,00
16.2	Lavatório de louça c/col, torneira,sifão e válv.	UN	2,00
16.3	Plat 01 cuba em aço inox c/for.,sifão e válv.(1,50m)	UN	1,00
16.4	Chuveiro em PVC	UN	2,00
16.5	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula	UN	1,00
16.6	Torneira plastica de 1/2"	UN	3,06
16.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
16.8	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1600 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
16.9	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,90
16.10	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00
16.11	Ducha higienica cromada	UN	2,00
16.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
16.13	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
16.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
16.15	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
16.16	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2,00
16.17	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	2,00
17	<b>COBERTURA</b>		
17.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2.785,00
17.2	Cobertura -Telha termoaústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	m²	267,91
18	<b>COMBATE A INCENDIO</b>		
18.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	10,00
18.2	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	3,00
19	<b>DIVERSOS</b>		
19.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	267,91
19.2	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un.(det.22)	CJ	1,00
19.3	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 laços(h=1,0m)	M	24,84
19.4	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M	24,84
19.5	Tela de arame galv.fio 12#2 fix.c/cont.de ferro(s/muro) - Horta	m²	20,62
19.6	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	559,45
19.7	Portas de vidro conforme projetos	m²	3,84
19.8	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	2,25
19.9	Placa de inauguração em aço inoxidável bx, relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Victor  
Freire

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO



ESTADO DO PARÁ  
 Prefeitura Municipal de Tapajós  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
 DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº /2024-CE  
 ANEXO VII (A) - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

E.M.E.F. VILA DO TAPAJÓS - LOTE I

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
5	FUNDAÇÕES						
6	SUPERESTRUTURA						
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8	PAREDES E PAINÉIS						
9	REVESTIMENTO						
10	PISOS						
11	INSTALAÇÕES						
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						
13	FORRO						
14	ESQUADRIAS						
15	PINTURA						
16	LOUÇAS E METAIS						
17	COBERTURA						
18	COMBATE A INCENDIO						
19	DIVERSOS						

Porcentagem  
 Custos  
 Percentagem Acumulada  
 Custos Acumulados

Victor Freire  
 VICTOR GUILIANO DA S. FREIRE  
 ENG. CIVIL CREA 15187898-8  
 RESP. TEC. PELA EXECUÇÃO

