

## ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - TP

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>						<b>R\$2.111,73</b>
1.1	PLACA DA OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	m <sup>2</sup>	6,16	144,68	<b>28,99%</b>	186,62	1.149,58
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m <sup>2</sup>	229,63	3,25	<b>28,99%</b>	4,19	962,15
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>						<b>R\$625,35</b>
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade (Blocos e viga)	m <sup>3</sup>	9,15	31,08	<b>28,99%</b>	40,09	366,82
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento	m <sup>3</sup>	2,75	72,88	<b>28,99%</b>	94,01	258,53
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO:</b>						<b>R\$15.862,27</b>
3.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m <sup>3</sup>	3,74	1.674,73	<b>28,99%</b>	2.160,23	8.079,26
3.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	3,74	1.613,32	<b>28,99%</b>	2.081,02	7.783,01
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA:</b>						<b>R\$13.151,71</b>
4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca	m <sup>3</sup>	5,72	1.782,50	<b>28,99%</b>	2.299,25	13.151,71
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO:</b>						<b>R\$583,81</b>
5.1	Impermeabilização de viga baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m <sup>3</sup>	61,26	7,39	<b>28,99%</b>	9,53	583,81
<b>6.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$13.701,18</b>
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	332,61	29,03	<b>28,99%</b>	37,45	12.456,24
6.2	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,50M DE VÃO.	m	35,40	22,87	<b>28,99%</b>	29,50	1.044,30
6.3	VERGAS PRÉ-MOLDADAS PARA PORTAS COM ATÉ 1,50M DE VÃO.	m	11,00	14,14	<b>28,99%</b>	18,24	200,64
<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTO:</b>						<b>R\$30.204,74</b>
7.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	605,59	6,72	<b>28,99%</b>	8,67	5.250,47
7.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m <sup>2</sup>	605,59	27,61	<b>28,99%</b>	35,61	21.565,06
7.3	AZULEJO BRANCO ASSENTADO A PRUMO NO TRAÇO 1:5:1	m <sup>2</sup>	38,24	68,71	<b>28,99%</b>	88,63	3.389,21
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>						<b>R\$26.529,74</b>
8.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	m <sup>2</sup>	184,59	37,77	<b>28,99%</b>	48,72	8.993,22
8.2	CIMENTADO QUEIMADO	m <sup>2</sup>	103,41	36,07	<b>28,99%</b>	46,53	4.811,67
8.3	CALÇADA(INCL. ALICERCE, BALDRME E CONCRETO C/ JUNTA SECA	m <sup>2</sup>	63,75	68,07	<b>28,99%</b>	87,80	5.597,25
8.4	LAJOTA CERAMICA - PEI IV - (PADRÃO MÉDIO)	m <sup>2</sup>	81,18	68,07	<b>28,99%</b>	87,80	7.127,60
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES:</b>						<b>R\$33.422,35</b>
<b>9.1</b>	<b>ELÉTRICA:</b>						<b>R\$14.166,70</b>
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	85,89	<b>28,99%</b>	110,79	3.212,91
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	103,98	<b>28,99%</b>	134,12	2.682,40
9.1.3	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	1038,16	<b>28,99%</b>	1.339,12	2.678,24
9.1.4	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UND	5,00	63,90	<b>28,99%</b>	82,42	412,10
9.1.5	VENTILADOR DE TETO	UND	6,00	253,73	<b>28,99%</b>	327,29	1.963,74
9.1.6	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO (C/ DISJUNTOR)	UND	1,00	498,34	<b>28,99%</b>	642,81	642,81
9.1.7	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 40x40x40cm C/ TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	160,94	<b>28,99%</b>	207,60	415,20
9.1.8	Eletroduto de FºGº de 3/4"	M	60,00	14,90	<b>28,99%</b>	19,22	1.153,20
9.1.9	Eletroduto de FºGº de 1"	M	10,00	18,40	<b>28,99%</b>	23,73	237,30

## ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - TP

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

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
9.1.10	Isolador de plástico, tipo roldana, D= 72x72mm, para uso em baixa tensão	UND	40,00	14,90	28,99%	19,22	768,80
<b>9.2</b>	<b>HIDROSANITÁRIA:</b>						<b>R\$19.255,65</b>
9.2.1	PONTOS DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CAIXA E RALOS)	PTS	11,00	235,18	28,99%	303,36	3.336,96
9.2.2	PONTOS DE ÁGUA FRIA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	PTS	10,00	258,42	28,99%	333,34	3.333,40
9.2.3	FOSSA SEPTICA 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	5.959,70	28,99%	7.687,42	7.687,42
9.2.4	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap = 30 pessoas.	UND	1,00	1.548,99	28,99%	1.998,04	1.998,04
9.2.5	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	47,13	28,99%	60,79	243,16
9.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	143,02	28,99%	184,48	1.106,88
9.2.7	Reservatório em fibra de vidro 1.500 L	UND	1,00	1.201,48	28,99%	1.549,79	1.549,79
<b>10.0</b>	<b>FORRO:</b>						<b>R\$14.684,13</b>
10.1	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC.	m²	184,59	32,48	28,99%	41,90	7.734,32
10.2	FORRO EM LAMBRI DE PVC.	m²	184,59	29,19	28,99%	37,65	6.949,81
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS:</b>						<b>R\$18.050,22</b>
11.1	PORTA MAD. COMPENSA. C/ CAIX. ADUELA E ALIZAR	m²	15,54	379,21	28,99%	489,14	7.601,24
11.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDROS E FERRAGENS	m²	24,80	326,64	28,99%	421,33	10.448,98
<b>12.0</b>	<b>PINTURA:</b>						<b>R\$7.908,47</b>
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	346,00	6,88	28,99%	8,87	3.069,02
12.2	PVA EXTERNA SEM MASSA, COM LIQUIDO PREPARADO.	m²	281,20	13,34	28,99%	17,21	4.839,45
<b>13.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS:</b>						<b>R\$3.919,45</b>
13.1	BACIA SIFONADA DE LOUÇA C/ ASSENTO	UND	3,00	305,34	28,99%	393,86	1.181,58
13.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA, C/ COLUNA, TORNEIRA, SIFÃO E VALVULA.	UND	2,00	402,71	28,99%	519,46	1.038,92
13.3	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1.50M)	UND	3,00	426,49	28,99%	550,13	1.650,39
13.4	CHUVEIRO EM PVC.	UND	2,00	18,82	28,99%	24,28	48,56
<b>14.0</b>	<b>COBERTURA:</b>						<b>R\$25.041,20</b>
14.1	COBERTURA - TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E= 0,5MM	m²	10,02	42,65	28,99%	55,01	551,20
14.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA - (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)	m²	10,02	12,80	28,99%	16,51	165,43
14.3	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE FIBROCIMENTO - PÇ APARELHADA	m²	197,97	43,41	28,99%	55,99	11.084,34
14.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	197,97	46,49	28,99%	59,97	11.872,26
14.5	DESCUPINIZAÇÃO	m²	197,97	5,36	28,99%	6,91	1.367,97
<b>15.0</b>	<b>COMBATE INCENDIO:</b>						<b>R\$1.318,70</b>
15.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UND	8,00	48,92	28,99%	63,10	504,80
15.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO (PÓ QUÍMICO) - 12 KG	UND	2,00	315,49	28,99%	406,95	813,90



WT ENGENHARIA CONSULTORIA LTDA - ME  
CNPJ: 17.243.727/0001 - 00 ; Insc. Est. 15.392.684-8; E-mail: eng.wendell@hotmail.com

## ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2019 - TP

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

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE ITAITUBA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	B.D.I	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>16.0</b>	<b>DIVERSOS:</b>						<b>R\$3.338,57</b>
16.1	BARRA EM AÇO - PNE	m	3,00	185,43	<b>28,99%</b>	239,19	717,57
16.2	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	189,00	3,99	<b>28,99%</b>	5,15	973,35
16.3	MASTRO FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO	CJ	1,00	1.277,35	<b>28,99%</b>	1.647,65	1.647,65
<b>CUSTO TOTAL</b>							<b>210.453,62</b>

Valor da proposta: (Duzentos e dez mil e quatrocentos e cinquenta e três reais e sessenta e dois centavos)

Validade da proposta: 60 (dias)

Prazo de execução: 120 (dias)

Forma de pagamento: (Medição)

A empresa WT ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA - ME, é ciente de todas as condições e concorda com as mesmas, declara ainda que, caso seja vencedora da licitação, assinará o contrato digital e físico, no prazo previsto no item 62 do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2018 - TP. Os dados do responsável pela assinatura do contrato: JEISON WENDELL DE A. SOUSA, Solteiro, portador do RG sob nº. 4911867 - PC/PA e CPF nº. 890.197.922-53, residente e domiciliado na Rua Eça de Queiroz Lages de Mesquita, nº 1051, Bairro Jardim das Araras, Município de Itaituba/PA

#### DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGÊNCIA: 0552

OP:003

CONTA CORRENTE: nº 00002936-6

Itaituba – Pará, 01 de fevereiro de 2019

WT ENGENHARIA & CONSULTORIA LTDA - ME  
CNPJ: 17.243.727/0001-00