



## OBRA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO JUNTO AO VELÓRIO MUNICIPAL


ENDEREÇO: - RUA MANOEL JOAQUIM MENDES, S/Nº - NOVA VILA MENDES - TAQUARITUBA/SP

TABELA DE REFERENCIA: Boletim 186 - CDHU (sem desoneração)

				valores em R\$		
Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR	TOTAL COM BDI 25.00%
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 2,540.46</b>	<b>R\$ 4,046.76</b>
0208040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6.00	R\$ 423.41	R\$ 2,540.46	R\$ 3,175.58
0202150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	1.00	R\$ 696.95	R\$ 696.95	R\$ 871.19
<b>2</b>	<b>INÍCIO, APOIO E ADM. DE OBRA</b>				<b>R\$ 141.18</b>	<b>R\$ 176.48</b>
0210050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	105.36	R\$ 1.34	R\$ 141.18	R\$ 176.48
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>				<b>R\$ 2,151.82</b>	<b>R\$ 2,689.78</b>
0302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	22.68	R\$ 77.88	R\$ 1,766.32	R\$ 2,207.90
0302020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m3	3.30	R\$ 116.82	R\$ 385.51	R\$ 481.88
<b>4</b>	<b>SERVIÇO EM SOLO E ROCHA MANUAL</b>				<b>R\$ 829.69</b>	<b>R\$ 1,037.11</b>
0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m3	12.65	R\$ 58.41	R\$ 738.89	R\$ 923.61
0611040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	m3	5.00	R\$ 18.16	R\$ 90.80	R\$ 113.50
<b>5</b>	<b>FORMA</b>				<b>R\$ 26,574.56</b>	<b>R\$ 33,218.20</b>
0901020	Forma em madeira comum para fundação	m2	73.75	R\$ 96.34	R\$ 7,105.08	R\$ 8,881.34
0901030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	82.68	R\$ 235.48	R\$ 19,469.49	R\$ 24,336.86
<b>6</b>	<b>ARMADURA</b>				<b>R\$ 13,236.94</b>	<b>R\$ 16,546.17</b>
1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1,142.10	R\$ 11.59	R\$ 13,236.94	R\$ 16,546.17
<b>7</b>	<b>CONCRETO MASSA E LASTRO</b>				<b>R\$ 7,042.82</b>	<b>R\$ 8,918.27</b>
1101130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa (vigas baldrame, colunas e viga intermediária)	m3	12.69	R\$ 416.28	R\$ 5,282.59	R\$ 6,603.24
1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	6.32	R\$ 164.20	R\$ 1,037.74	R\$ 1,297.18
1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	6.37	R\$ 113.42	R\$ 722.49	R\$ 903.11
1118040	Lastro de pedra britada	m3	0.63	R\$ 145.71	R\$ 91.80	R\$ 114.75
<b>8</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				<b>R\$ 8,613.96</b>	<b>R\$ 10,767.45</b>
1201021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	138.00	R\$ 62.42	R\$ 8,613.96	R\$ 10,767.45
<b>9</b>	<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 14,278.36</b>	<b>R\$ 17,847.95</b>
1404210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	186.28	R\$ 76.65	R\$ 14,278.36	R\$ 17,847.95
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>R\$ 14,908.73</b>	<b>R\$ 18,635.92</b>
1702020	Chapisco	m²	463.58	R\$ 6.67	R\$ 3,092.08	R\$ 3,865.10
1702140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	463.58	R\$ 25.49	R\$ 11,816.65	R\$ 14,770.82
<b>11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 4,193.12</b>	<b>R\$ 95,844.92</b>
2402060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	3.78	R\$ 1,109.29	R\$ 4,193.12	R\$ 5,241.40
2402040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	64.05	R\$ 1,131.66	R\$ 72,482.82	R\$ 90,603.53
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 2,834.18</b>	<b>R\$ 3,542.73</b>
3217030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	210.72	R\$ 13.45	R\$ 2,834.18	R\$ 3,542.73
<b>13</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>				<b>R\$ 16,421.21</b>	<b>R\$ 20,526.51</b>
3310020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	463.58	R\$ 28.91	R\$ 13,402.10	R\$ 16,752.62
3311050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	67.83	R\$ 44.51	R\$ 3,019.11	R\$ 3,773.89
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>R\$ 513.75</b>	<b>R\$ 642.19</b>
0508060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m3	25.00	R\$ 20.55	R\$ 513.75	R\$ 642.19
<b>TOTAIS</b>					<b>R\$ 114,280.79</b>	<b>R\$ 234,440.45</b>

TAQUARITUBA, 08 DE AGOSTO DE 2022

EDER MIANO PEREIRA  
PREFEITO MUNICIPALWILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA  
Engenheiro Civil - CREA/SP 507.021.909-4  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO</b>		
	TOMADOR:	<b>PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAQUARITUBA</b>	
	EMPREENDIMENTO	<b>DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE MURO JUNTO AO VELÓRIO MUNICIPAL</b>	

BOLETIM CDHU/CPOS 181(SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DOS ITENS	A Realizar em ( X ) Mes(es)							Total (em R\$)
			1	2	3	4	5	6	7	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,046.76	4,046.76 100.00%							4,046.76
2	INICIO, APOIO E ADM. DE OBRA	176.48	176.48 100.00%							176.48
3	DEMOLIÇÃO	2,689.78			2,689.78 100.00%					2,689.78
4	SERVIÇO EM SOLO E ROCHA MANUAL	1,037.11	1,037.11 100.00%							1,037.11
5	FORMA	33,218.20	16,609.10 50.00%	16,609.10 50.00%						33,218.20
6	ARMADURA	16,546.17	8,273.09 50.00%	8,273.09 50.00%						16,546.17
7	CONCRETO MASSA E LASTRO	8,918.27	4,459.14 50.00%	4,459.14 50.00%						8,918.27
8	FUNDAÇÃO PROFUNDA	10,767.45	10,767.45 100.00%							10,767.45
9	ALVENARIA	17,847.95	5,354.39 30.00%	12,493.57 70.00%						17,847.95
10	REVESTIMENTO	18,635.92		7,454.37 40.00%	11,181.55 60.00%					18,635.92
11	ESQUADRIAS	95,844.92		47,922.46 50.00%	47,922.46 50.00%					95,844.92
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	3,542.73	1,771.37 50.00%	1,771.37 50.00%						3,542.73
13	PINTURA INTERNA/EXTERNA	20,526.51			20,526.51 100.00%					20,526.51
14	LIMPEZA DA OBRA	642.19			642.19 100.00%					642.19
<b>TOTAIS</b>		<b>234,440.45</b>	<b>52,494.87</b>	<b>98,983.09</b>	<b>82,962.49</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>234,440.45</b>

<b>Responsável Técnico</b>			<b>Prefeito Municipal</b>			
<b>Nome:</b>	WILLIAM RAFAEL PULZ DA SILVA		<b>Nome:</b>	EDER MIANO PEREIRA		
<b>Reg. Profissional:</b>	CREA	507.021.909-4	<b>RG:</b>	34.303.910-2	<b>CPF:</b> 288.013.848-58	
<b>Assinatura:</b>			<b>Assinatura:</b>			

TAQUARITUBA, 08 DE AGOSTO DE 2022

# DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
	1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
	2 IMPOSTOS E TAXAS	6.65	
2.1	ISS	3	
2.2	PIS	0.65	
2.3	Cofins	3	
	3 TAXA DE RISCO		2.87
3.1	SEGURO		0.78
3.2	RISCO		1.29
3.2	GARANTIA		0.8
	4 DESPESAS FINANCEIRAS		2.2
	5 LUCRO		6.84
	BDI - CALCULADO		25

BDI (CALCULADO): 25

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 – TCU