

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAMANDAÍ

LOCAL: Avenida Beira Rio – Tramandaí

## PLANILHA DE CONCRETO ARMADO ETAPA 1

ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
<b>ETAPA 1</b>							
<b>1</b>	<b>CONTENÇÃO</b>						
1.1	Micro estacas 4,00m x 0,30m a cada 2,50m	32	4,00			0,07	9,09
1.2	Viga de baldrame 90,20m x 0,20m x 0,40m	1	0,40	0,20	90,20	18,04	7,22
1.3	Pilares 1,90m x 0,20m x 0,30m	32	1,90	0,30	0,20	0,06	3,65
1.4	Cortina 1,50m x 0,20m x 42,30m – pilares	1	1,50	0,20	40,90	8,18	8,62
1.5	Cortina + banco 1,90m x 0,20m x 37,90m – pilares	1	1,90	0,20	38,08	7,62	10,82
<b>total</b>							<b>39,40</b>
<b>2</b>	<b>RAMPAS</b>						
2.1	Micro estacas 4,00m x 0,30m a cada 2,50m	27	4,00			0,07	7,67
2.2	Viga de baldrame 67,45m x 0,20m x 0,40m	1	0,40	0,20	67,45	13,49	5,40
2.3	Pilares 0,70m x 0,20m x 0,30m	27	0,70	0,20	0,30	0,06	1,13
2.4	Cortina 0,70m x 0,20m x 90,15m – pilares	1	0,70	0,20	90,15	18,03	11,49
<b>total</b>							<b>25,69</b>
<b>3</b>	<b>MURO</b>						
3.1	Micro estacas 4,00m x 0,30m a cada 3,00m	7	4,00			0,07	1,96
3.2	Viga de baldrame 20,20m x 0,20m x 0,30m	1	0,30	0,20	20,20	-	1,21
3.3	Pilares 4,00m x 0,20m x 0,30m	7	4,00	0,30	0,20	-	1,68
3.4	Viga intermediaria e de cobertura	1	0,30	0,20	40,40	-	2,42
3.5	Cortina concreto ((0,00m+1,20m)/(2)) x 0,20m x 0,40m	1	0,60	0,20	20,20	-	2,42
<b>total</b>							<b>9,70</b>
<b>4</b>	<b>MIRANTE + VIGA QUADRA</b>						
4.1	Laje 0,07m altura	1	0,07	2,50	49,00	-	8,58
4.2	Vigas 8,00m x 0,40m x 0,20m	17	0,40	0,20	8,00	-	10,88
4.3	Viga frontal 33,50m x 0,40m x 0,20m	1	0,40	0,20	33,50	-	2,68
4.4	Viga de baldrame 64,00m x 0,20m x 0,30m	1	0,30	0,20	64,00	-	3,84
<b>total</b>							<b>25,98</b>
<b>total de concreto</b>							<b>100,76</b>