

SERVIÇOS DE ACABAMENTOS EXTERNOS - PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE SERRO				
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	LOCAL	MEMÓRIA	UNID	TOTAL
1 - MOVIMENTO E TERRA				
1.1	FRENTE - PASSEIO	1,7/2x20,0x1,8	m ³	30,60
1.2	LATERAL DIREITA=	1,8/2x7,25x5,8	m ³	37,84
		4,75x5,8x0,3	m ³	8,26
		8,3x4,7x0,3	m ³	11,70
1.3	FUNDO	26,6x3,3x0,3	m ³	26,33
1.4	LATERAL ESQUERDA	7,7x1,3x0,3	m ³	3,00
		8,35x1,8x0,3	m ³	4,51
		3,0x1,8x0,4	m ³	2,16
1.5	FRENTE - INTERNA	8,5x1,8x0,47/2	m ³	3,59
		1,7/2x3,19x1,8	m ³	4,74
		6x1,8x1,8	m ³	19,44
		TOTAL	m³	152,17
2 - CONTENÇÕES				
2.1	FRENTE	16,95x1,92/2 + 3,65x 1,92/2	m ²	19,77
2.2	CANTEIRO	1,92/2x3,19+1,8/2x7,25	m ²	9,58
		TOTAL	m²	29,35
3 - SAPATA CORRIDA 30 x 30 - CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO				
3.1	FRENTE / GRADIL	20,7 + 6,3	m	27,00
3.2	CANTEIRO	3,83 + 3,65 + 2,5 + 7,56	m	17,54
		TOTAL	m	44,54
FORMA DE SAPATA				
	ÁREA DE FORMA DE SAPATA	8 x 0,3 x 3,0		7,20
		TOTAL	m²	7,20
CONCRETO PARA SAPATA				
	VOLUME DA SAPATA	44,54 x 0,3 x 0,3		4,00
		TOTAL	m²	4,00
4 - CINTA 15 X 20				
4.1	FRENTE / GRADIL	1,6 + 3,84 x 5 + 3,8	m	9,24
4.2	CANTEIRO	2,35 + 3,5 x2 +7,6	m	16,91
		TOTAL	m	26,15
FORMA DE CINTA 15x20				
	ÁREA DE FORMA DE CINTA	10 x 0,3 x 3,0	m ²	9,00
		TOTAL	m²	9,00
ARMAÇÃO DE CINTA 15x20				
	VERGALHÃO 8.0	1 x 4 Ø 8.0 x 26,15m x 0,40		41,84
	VERGALHÃO 4.2	130 Ø 4.2 x 0,6m x 0,10		7,80
		TOTAL	kg	49,64
CONCRETAGEM DE CINTA 15x20				
	VOLUME DE CONCRETO	26,15 x 0,15 x 0,2		0,78
		TOTAL	m²	0,78
4 - PILARES 15 X 20				
4.1	FRENTE / GRADIL	7 x 2	m	14,00
4.2	CANTEIRO	2,0 x 2	m	4,00
		TOTAL	m	18,00
FORMA DE PILARES 15x20				
	ÁREA DE FORMA DE PILARES	6 x 0,15 x 3,0 + 6 x 0,25 x 3,0		7,20
		TOTAL	m²	7,20
ARMAÇÃO DE PILAR 15x20				
	VERGALHÃO 8.0 (Long)	9 x 4 Ø 8.0 x 2,8m x 0,40		40,32
	VERGALHÃO 4.2 (ESTRIBOS)	9 x 14 Ø 4.2 x 0,5m x 0,10		6,30
		TOTAL	kg	46,62
CONCRETAGEM DE PILAR 15x20				
	VOLUME DE CONCRETO	18 x 0,15 x 0,15		0,41
		TOTAL	m²	0,41

5 - PASSEIOS				
5.1	LATERAL DIREITA	$(11,35+0,5+8,3) \times 0,5$	m ²	10,07
5.2	FUNDO	20,0x0,5	m ²	10,07
5.3	LATERAL ESQUERDA	$(8,3+0,5+8,35) \times 0,5$	m ²	6,23
5.4	FRENTE	$(2,8+8,05+6,96+5,8) \times 1,8$	m ²	42,71
		TOTAL	m²	69,08
6 - MEIO FIO				
6.1	LATERAL DIREITA/DIREITA	24,75	m	24,75
6.2	LATERAL DIREITA/ESQUERDA	11,35+0,5+8,3	m	20,15
6.3	FUNDO-GABIÃO	26,6	m	26,60
6.4	FUNDO PASSEIO	21,2	m	21,20
6.5	LATERAL ESQ. /ESQUERDA	24,75	m	24,75
6.6	LATERAL ESQ./DIREITA	8,3+0,5+8,35	m	17,15
		TOTAL	m	134,60
7 - ESCADA				
7.1	ESCADA	$(11 \times 0,29 + 12 \times 0,175) \times 0,15 \times 1,8$	m ³	1,43
		TOTAL	m³	1,43
8 - PISO INTERTRAVADO				
8.1	LATERAL DIREITA	11,35x5,2+8,9x4,7	m ²	100,85
8.2	FUNDO	26,6x2,7	m ²	71,82
		TOTAL	m²	172,67
9 - GRADIL				
9.1	GRADIL	5x3,84x1,8+1,6x1,8+3,9x1,8	m ²	44,28
		TOTAL	m²	44,28
10 - GUARDA CORPO				
10.1	GUARDA CORPO	$(8,09+6,29+4,04) \times 1,3$	m ²	23,95
		TOTAL	m²	23,95
11 - JARDINAGEM				
11.1	GRAMA AMENDOIM	2,35x3,5x2	m ²	16,45
11.2	PALMEIRA	2	unid	2,00