



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**PREFEITUA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL**  
**SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBRA: Sinalização Viária Horizontal e Vertical no Município de Porto Nacional**

**LOCAL: Porto Nacional**

**ENDEREÇO : Setor Jardim América**

SETOR		SINALIZAÇÃO							
JARDIM AMERICA		HORIZONTAL			VERTICAL				
ENDEREÇO	LARGURA DA VIA (M)	FAIXA (LARGURA X QUANTIDADE) + CONTENÇÃO	LOMBADA PINTURA M <sup>2</sup> (LARGURA X COMPRIMENTO) - 50%	LOMBADA M <sup>3</sup> (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO X ALTURA )	PARE (ALTURA X LARGURA) + APROXIMAÇÃO	PARE (UND)	LOMBADA (UND)	LOMBADA 50M (UND)	PEDRESTRE (UND)
AV. TOCANTINS	14	3	2	-		4	2	6	3
AV. PORTO IMPERIAL	9	2	3	2	2	4	3	2	2
RUA 27		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 28		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 29		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 30		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 26		-	-	3	3	-	-	-	-
RUA 13		-	-	6	6	-	-	-	-
AV CONDORCET	9	4	-	2	2	-	-	4	4
RUA 23		-	-	6	6	-	-	-	-
RUA 22		-	-	6	6	-	-	-	-
RUA 21		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 20		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 19		-	-	6	6	-	-	-	-
RUA 18		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 17		-	-	1	1	-	-	-	-
RUA 02		-	-	4	4	-	-	-	-

RUA 03		-	-	1	1	-	-	-	-
RUA 04		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 05		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 06		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 08		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 09		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 10		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 11		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 12		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 13		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 14		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 15		-	-	2	2	-	-	-	-
AV. MÃE DEDE		-	-	1	1	-	-	-	-
RUA DAS TULIPAS		-	-	2	2	-	-	-	-
RUA 01		-	-	1	1	-	-	-	-
TOTAL	32	9	5	77	77	8	5	12	-
		$(32*4)+(32*0,40)$ = 140,80m <sup>2</sup>	$(55*1,20)/2$ =33,00m <sup>2</sup>	$(77*3*0.08)=$ 18,48m <sup>3</sup>	$2,40*2,70 = 6,48 * 77 =$ 498,96 APROXIMAÇÃO = $(0,12*15)*2= 3,6*77=$ 277,20m <sup>2</sup> $(498,96+277,20)=$ 1076,16m <sup>2</sup>	8	5	12	9

---

Cynthia Gomes de Sousa  
Eng. Civil  
CREA Nº 210690/D - TO