

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**  
ESTADO DE SANTA CATARINA

ANTEPROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI janeiro-17	SICRO setembro-16
LOCALIZAÇÃO <b>TRECHO DA RUA SANHAÇU - BAIRRO BOMBAS</b>	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 24,23%	BDI= -

março-17

CÁLCULO DE VARIÁVEIS

FOLHA 01/03

TUBULAÇÃO Ø 30 cm							
	Diâmetro interno [d <sub>i</sub> ] (m)		Distância Total [C] (m)	Altura Média [h <sub>méd</sub> ] (m)		Diâmetro externo [d <sub>e</sub> ] (m)	Largura [l] (m)
	0,30		66,00	1,20		0,39	0,60

TUBULAÇÕES											
Trecho (PV)		Altura Montante [h <sub>m</sub> ] (m)	Altura Jusante [h <sub>j</sub> ] (m)	Distância trecho [c] (m)	Diâmetro interno [d <sub>i</sub> ] (m)	Número de Tubos [n] (und)	Distância Total [C=c x n] (m)	Altura Média [h <sub>méd</sub> =(h <sub>m</sub> + h <sub>j</sub> )/2] (m)	Folga [f] (m)	Diâmetro externo [d <sub>e</sub> ] (m)	Largura [l] (m)
PV 4 (SANHAÇU)	PV 5	1,00	1,12	29,00	0,40	1,00	29,00	1,06	0,20	0,52	0,92
	CL 4	1,38	1,44	31,00	0,80	1,00	31,00	1,41	0,40	1,04	1,84
CL 4	PV 6	1,44	1,78	47,00	0,80	1,00	47,00	1,61	0,40	1,04	1,84
	BB 1	1,78	1,89	11,00	0,80	1,00	11,00	1,84	0,40	1,04	1,84
PV 8	CL 6	1,00	1,00	40,00	0,40	1,00	40,00	1,00	0,20	0,52	0,92
	PV 7	1,00	1,00	40,00	0,40	1,00	40,00	1,00	0,20	0,52	0,92
PV 7	CL 5	1,00	1,10	20,00	0,40	1,00	20,00	1,05	0,20	0,52	0,92
	BB 1	1,10	1,20	6,00	0,40	1,00	6,00	1,15	0,20	0,52	0,92
DESLOCAMENTO TRAVESSIA EXISTENTE		1,70	1,80	12,00	1,50	1,00	12,00	1,75	0,60	1,76	2,96
PROLONGAMENTO TRAVESSIA EXISTENTE		1,70	1,80	8,00	1,50	1,00	8,00	1,75	0,60	1,76	2,96

COMPRIMENTO TOTAL TUBULAÇÕES (m)	
Ø 30 cm	66,00
Ø 40 cm	135,00
Ø 60 cm	0,00
Ø 80 cm	89,00
Ø 100 cm	0,00
Ø 120 cm	0,00
Ø 150 cm	20,00
Ø 200 cm	0,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO
<b>AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ</b> CREA SC 050.968-0
<hr/> <b>JACQUELINE SOARES BARBOZA</b> ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5



