

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

ANTEPROJETO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI janeiro-17	SICRO setembro-16
LOCALIZAÇÃO TRECHO DA RUA MACACO - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
	BDI= 23,38%	BDI= 11,10%

março-17

CÁLCULO DE VARIÁVEIS

FOLHA 01/03

TUBULAÇÃO Ø 30 cm							
	Diâmetro interno [d _i] (m)		Distância Total [C] (m)	Altura Média [h _{méd}] (m)		Diâmetro externo [d _e] (m)	Largura [l] (m)
	0,30		84,00	1,20		0,39	0,60

TUBULAÇÕES											
Trecho (PV)		Altura Montante [h _m] (m)	Altura Jusante [h _j] (m)	Distância trecho [c] (m)	Diâmetro interno [d _i] (m)	Número de Tubos [n] (und)	Distância Total [C=c x n] (m)	Altura Média [h _{méd} =(h _m +h _j)/2] (m)	Folga [f] (m)	Diâmetro externo [d _e] (m)	Largura [l] (m)
PV 1	CL 1	1,00	1,00	20,00	0,40	1,00	20,00	1,00	0,20	0,52	0,92
CL 1	PV 2	1,00	1,64	31,00	0,40	1,00	31,00	1,32	0,20	0,52	0,92
PV 3	CL 2	1,00	1,00	20,00	0,40	1,00	20,00	1,00	0,20	0,52	0,92
CL 2	PV 4	1,00	1,00	40,00	0,40	1,00	40,00	1,00	0,20	0,52	0,92
PV 4	CL 3	1,00	1,00	40,00	0,40	1,00	40,00	1,00	0,20	0,52	0,92
CL 3	PV 5	1,20	1,71	36,00	0,60	1,00	36,00	1,46	0,35	0,78	1,48
PV 5	CL 4	2,13	2,22	44,00	2,50 x 1,00	2,00	88,00	2,18	0,30	2,90 x 1,40	6,40
CL 4	PV 6	2,22	2,18	20,00	2,50 x 1,00	2,00	40,00	2,20	0,30	2,90 x 1,40	6,40
PV 6	CL 5	2,18	2,48	40,00	2,50 x 1,00	2,00	80,00	2,33	0,30	2,90 x 1,40	6,40
CL 5	PV 7	2,48	2,71	35,00	2,50 x 1,00	2,00	70,00	2,60	0,30	2,90 x 1,40	6,40
PV 7	BB 2	2,71	2,77	14,00	2,50 x 1,00	2,00	28,00	2,74	0,30	2,90 x 1,40	6,40
PV 8	CL 6	1,00	1,04	20,00	0,40	1,00	20,00	1,02	0,20	0,52	0,92
CL 6	BB 3	1,04	1,10	14,00	0,40	1,00	14,00	1,07	0,20	0,52	0,92

COMPRIMENTO TOTAL	
Ø 30 cm	84,00
Ø 40 cm	185,00
Ø 60 cm	36,00
Ø 80 cm	0,00
Ø 100 cm	0,00
Ø 120 cm	0,00
Ø 150 cm	0,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AMFRI - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
CREA SC 050.968-0

DIOGO GRAF
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 092.018-3

JACQUELINE SOARES BARBOZA

∅ 200 cm	0,00
----------	------

ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5

