

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

ANTEPROJETO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA LOCALIZAÇÃO TRECHO DA RUA ORCA - BAIRRO JOSÉ AMÂNDIO	REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI janeiro-17	SICRO setembro-16
	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		49,00	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	GALERIA	1,00	0,92	20,00	0,40	1,00	20,00	0,96	0,20	0,52	0,92
PV 3	CL 1	1,00	1,00	50,00	0,40	1,00	50,00	1,00	0,20	0,52	0,92
CL 1	PV 2	1,00	1,00	50,00	0,40	1,00	50,00	1,00	0,20	0,52	0,92
PV 2	GALERIA	1,00	1,33	21,00	0,40	1,00	21,00	1,17	0,20	0,52	0,92
PV 5 (TM)	PV 7	2,74	2,06	36,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	36,00	2,40	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90
PV 7	CL 3	2,06	1,84	40,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	40,00	1,95	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90
CL 3	PV 6	1,84	1,69	40,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	40,00	1,77	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90
PV 6	CL 2	1,69	1,96	30,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	30,00	1,83	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90
CL 2	PV 5	1,96	2,74	30,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	30,00	2,35	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90
PV 5	PV 4	2,74	3,92	38,00	(2,00 + 2,50) x 1,00	1,00	38,00	3,33	0,30	(2,40 + 2,90) x 1,40	5,90

COMPRIMENTO TOTAL	
Ø 30 cm	49,00
Ø 40 cm	141,00
Ø 60 cm	0,00
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

Ø 200 cm	0,00
----------	------

ENGENHEIRA CIVIL CREA-SC 099.442-5

