

Estado de Santa Catarina  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS**

PROJETO: <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS E DRENAGEM PLUVIAL</b>	Data <b>abril-14</b>
LOCALIZAÇÃO: <b>RUA CANGERANA - BAIRRO CANTO GRANDE</b>	CARACTERÍSTICAS: <b>MATERIAL E MÃO DE OBRA</b> BDI = 23,73%

abril-14

Memorial de Cálculo

Folha 01/01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDADE	CÁLCULO	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	Placa de obra	m2	3,00	Conforme Projeto	
1.2	Remoção de meio-fio	m	122,40	Conforme Projeto	
<b>2.0</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
2.1	Escavação mec. de valas em qualquer tipo de solo, 0,00 a 4,00 m	m3	812,90	Conforme Planilha	
2.2	Lastro de brita 6 x 60 cm	m3	34,50	Conforme Planilha	
2.3	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 30 cm., simples	m	298,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.4	Tubo de concreto simples classe - PS2 - NBR-8890 de Ø 30 cm, para águas pluviais	m	298,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 40 cm., armado	m	150,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.6	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 40 cm, para águas pluviais	m	150,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.7	Assentamento de tubos de concreto diâmetro de 60 cm., armado	m	440,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.8	Tubo de concreto armado classe - PA2 PB NBR-8890/2007 de Ø 60 cm, para águas pluviais	m	440,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.9	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200 g/m², largura = 30 cm	m2	584,00	Ø 30	133,55
				Ø 40	87,01
				Ø 60	363,06
2.10	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m3	502,40	Conforme Planilha	
2.11	Carga mecanizada e remoção de excedentes com transporte até 1 km	m3	310,50	Conforme Planilha	
2.12	Poço de visita 40/60 cm - simples	und	8,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.13	Poço de visita 60 cm - duplo	und	5,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.14	Poço de visita PV14	und	1,00	Conforme Projeto e Planilha	
2.15	Boca de lobo	und	41,00	Conforme Projeto e Planilha	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS</b>				
3.1	Regularização e compactação de até 20 cm	m2	6.353,55	6.353,55 m²	
3.2	Coxim de areia e=8 cm	m3	508,30	6.353,55 m² x 0,08 m	
3.3	Colocação de meio-fio externo (12 x 15 x 30 x 80 cm) - incluindo rejunte e reaterro - fck=25 MPa	m	1.918,00	Conforme Projeto	
3.4	Pavimentação com lajotas sextavadas - (30 cm x 8 cm) - fck=35 MPa	m2	6.353,55	6.353,55 m²	
3.5	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km - e=15 cm	m3	38,95	259,40 m² x 0,15 m	
3.6	Regularização e compactação manual de aterro com soquete	m2	259,40	259,40 m²	
3.7	Plantio de grama batatais em placas	m2	259,40	259,40 m²	
3.8	Material para aterro/reaterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km - e=15 cm	m3	243,12	(1.336,40 + 185,50 + 29,00 + 69,90) m² x 0,15 m	
3.9	Regularização e compactação manual de aterro com soquete	m2	1.620,80	(1.336,40 + 185,50 + 29,00 + 69,90) m²	
<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>				
4.1	Pintura faixa de travessia de pedestres zebraada - FTP-1 e linha de retenção - LRE - cor branca	m2	68,40	68,40 m²	
4.2	Placa de regulamentação R-1 - (Parada obrigatória)	und	18,00	18,00 und	
4.3	Placa de regulamentação R-34 - (Circulação exclusiva de bicicletas)	und	8,00	8,00 und	
4.4	Placa de advertência A-32b - (Passagem sinalizada de pedestres)	und	8,00	8,00 und	
4.5	Placa de Identificação de rua	und	19,00	19,00 und	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS  <hr/> <b>Ana Paula da Silva</b> PREFEITA MUNICIPAL	PROJETO  <b>AMFRI Associação dos Municípios da Região da Foz do Rio Itajaí</b> CREA SC 050968-0  <hr/> <b>Carlos Albero Bley</b> Engenheiro Civil - CREA SC 008.333-3
--	---