



## Serviço Municipal de Água e Esgoto - Piracicaba, SP

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPARO EM PASSEIO DE PEDESTRES ONDE OCORREREM INTERVENÇÕES DO SEMAE NO MUNICÍPIO PIRACICABA

Data: março/2018

Item	Descrição	Qtde	Unid	C. unit, R\$	C. total, R\$
<b>1 REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO</b>					
1.1	Execução de passeio em concreto alisado e desempenado	1,00	m <sup>2</sup>	47,12	47,12
1.2	Concreto não estrutural, executado no local, mínimo 200 Kg cimento /m3 (esp. 7 cm)	0,07	m <sup>3</sup>	332,99	23,31
1.3	Canteiro de Obra	1,00	m <sup>2</sup>	1,07	1,07
VALOR UNITÁRIO PARA 1 m <sup>2</sup> DE REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO					71,50
<b>2 REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO</b>					
2.1	Execução de passeio em ladrilho hidraulico	1,00	m <sup>2</sup>	40,35	40,35
2.2	Fornecimento de ladrilho hidraulico	1,00	m <sup>2</sup>	56,15	56,15
2.3	Canteiro de Obra	1,00	m <sup>2</sup>	1,07	1,07
VALOR UNITÁRIO PARA 1 m <sup>2</sup> DE REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO					97,57
<b>3 REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRAS DIVERSAS</b>					
3.1	Execução de passeio com pedras diversas	1,00	m <sup>2</sup>	37,11	37,11
3.2	Fornecimento de pedras diversas	1,00	m <sup>2</sup>	60,61	60,61
3.3	Canteiro de Obra	1,00	m <sup>2</sup>	1,07	1,07
VALOR UNITÁRIO PARA 1 m <sup>2</sup> DE REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRAS DIVERSAS					98,79
<b>4 REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUÊS</b>					
4.1	Execução de passeio em mosaico português	1,00	m <sup>2</sup>	71,49	71,49
4.2	Fornecimento de mosaico	1,00	m <sup>2</sup>	73,47	73,47
4.3	Canteiro de Obra	1,00	m <sup>2</sup>	1,07	1,07
VALOR UNITÁRIO PARA 1 m <sup>2</sup> DE REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM MOSAICO PORTUGUÊS					146,03
<b>5 REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM GRAMA</b>					
5.1	Plantio de grama em placas (jardins e canteiros)	1,00	m <sup>2</sup>	6,54	6,54
5.2	Fornecimento de grama	1,00	m <sup>2</sup>	5,80	5,80
5.3	Canteiro de Obra	1,00	m <sup>2</sup>	1,07	1,07
VALOR UNITÁRIO PARA 1 m <sup>2</sup> DE REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM GRAMA					13,41

Engº Francisco Roberto Cancelieri

Diretor Departamento Construção Civil, Oficina e Transporte





**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI PARA MATERIAL E MÃO DE OBRA**

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MATERIAL					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%
SG	Seguro + Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%
R	Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%
L	Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,96%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento		11,10%	14,02%	16,80%	14,02%

COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE BDI - MAO DE OBRA					
	Item componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
AC	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
SG	Seguro + Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
R	Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,31%
DF	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
L	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%
I1	PIS e COFINS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
I2	ISSQN (conforme legislação municipal)	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
BDI - SEM Desoneração folha pagamento		20,76%	24,18%	26,44%	24,18%

**Fórmula de Cálculo:** BDI (SEM Desoneração) =  $[(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I1 - I2)] - 1$

- OBS.:** 1. Valores das colunas "1º Quartil", "Médio" e "3º Quartil", conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, para obras de construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas.
2. A coluna "Valores Propostos" é apenas para referência, sendo que a licitante deverá apresentar os valores que estejam de acordo com a sua composição
3. Valores do PIS = 0,65% e do COFINS = 3,00%, considerando a opção por "Lucro Presumido"

  
**Engº Francisco Roberto Cancelieri**  
Diretor Departamento Construção Civil, Oficina e Transporte

