



SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Atividade: **Locação de rede de drenagem pluvial**

Data: **ago/19**

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA

Equipamento

Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
		-	-	-	-	-	-
Mão-de-obra				Custo dos Equipamentos		-	
Item	Descriativo	Quantidade			Salário-Hora	Custo Horário	
SINAPI 01213	Carpinteiro	0,040			18,31	0,73	
SINAPI 06111	Servente	0,080			11,85	0,95	
SINAPI 00244	Auxiliar de topógrafo	0,040			6,85	0,27	
SINAPI 07595	Nivelador	0,040			8,64	0,35	
SINAPI 07592	Topógrafo	0,040			16,81	0,67	

Custo da Mão de Obra 2,97
Adicional de M.O - Ferramentas (15,51%) 0,46

Custo Horário da execução 3,43

Atividades Auxiliares

Item	Descriativo	Quantidade		Unidade	Preço Unirário	Custo
SINAPI 00337	Arame recozido	0,008		kg	12,00	0,10
SINAPI 6194	Peça de madeira serrada seção 3,75X22,5 cm	0,100		m	2,21	0,22
SINAPI 04491	Peça de madeira seção 7,5x7,5cm (2ª-não aparelhada)	0,080		m	2,96	0,24
SINAPI 20247	Prego com cabeça	0,005		kg	12,39	0,06
Custo das atividades auxiliares						0,62

Custo Unitário Direto Total por metro quadrado (R\$) 4,05

