



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

Atividade: **Serviços Topográficos**

Data: **jun/20**

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			21,87		0,87
SINAPI 06111	Servente	0,080			12,34		0,99
SINAPI 00244	Auxiliar de topógrafo	0,040			7,18		0,29
SINAPI 07595	Nivelador	0,040			9,05		0,36
SINAPI 07592	Topógrafo	0,040			17,61		0,70

Custo da Mão de Obra 3,21
Adicional de M.O - Ferramentas (15,51%) 0,50

Custo Horário da execução 3,71

Atividades Auxiliares

Item	Descriativo	Quantidade		Unidade	Preço Unirário	Custo
SINAPI 43132	Arame recozido	0,008		kg	13,08	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	12,33	0,06
Custo das atividades auxiliares						0,62

Custo Unitário Direto Total por metro quadrado (R\$) 4,33

