

**Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município de Araras  
Estado de São Paulo**

Proprietário: SAEMA - SERVIÇO DE ÁGUA, ESGOTO E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE ARARAS  
Obra : SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS  
Local : DIVERSOS EM MUNICÍPIO DE ARARAS/SP



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código do Serviço	Código da Instituição	Descrição de Serviços	UN	Quant.	Preço Unit.	Preço Serviço
			<b>SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO - Consiste em retirada de hidrometro danificado ou vencido e substituição por novo</b>	UNID	11.000,00		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	916,67	52,37	48.005,83
1.2	-	CPU	RETIRADA DE HIDRÔMETRO (ANEXA)	UNID.	11.000,00	5,59	61.504,30
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DE CAVALETE</b>				
2.1	74217/2	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - INSTALACAO	UNID.	11.000,00	5,54	60.980,70
			<b>TOTAL ITEM</b>				<b>170.490,83</b>
			<b>SOMA A</b>				<b>170.490,83</b>
			<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>24,25%</b>			<b>211.833,11</b>

OBS.: Para os deslocamentos entre as substituições de hidrômetros, foi considerado um tempo de viagem de 5 minutos, visto que, serão organizadas por setores da cidade

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	dez/14
CPU	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	dez/14

TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,43%
SG	Seguro e Garantia	0,28%
R	Risco	1,00%
DF	Despesas Financeiras	0,94%
L	Lucro	6,74%
I1	I1: PIS e COFINS	3,20%
I2	I2: ISSQN (conforme legislação municipal)	4,00%
I3	I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)	2,00%
	<b>FÓRMULA CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 DO TCU</b>	<b>24,25%</b>

DIEGO M. BONETTO  
ENG. CIVIL  
CREA: 5069130327

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I1 - I2 - I3)}$$