



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

**OBRA:** Sinalização e canalização viária

**LOCALIZAÇÃO:** Avenida Celso Ramos esquina com Avenida José da Silva Pacheco - Balneário São José I - Itapoá - SC

**REFERÊNCIA:** SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI). DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/05/2016

SINAPI INSUMO, Valor mediano - Data referência de março/2016.

Tabela 024 do SEINFRA

Itapoá, 08 de Setembro de 2016

## PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1		ART – (Anotação de Responsabilidade Técnica)	und	1,00	R\$ -	22,39%	R\$ -	R\$ -
	74077/002	LOCAÇÃO DE OBRA	m²	400,00	R\$ 3,48	22,39%	R\$ 4,26	R\$ 1.703,67
							<b>Total Item 1</b>	<b>R\$ 1.703,67</b>
<b>2.0</b>		<b>ROTATÓRIA</b>						
2.1	73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	2,51	R\$ 373,58	22,39%	R\$ 457,22	R\$ 1.147,63
2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	1,12	R\$ 7,70	22,39%	R\$ 9,42	R\$ 10,55
2.2	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	22,16	R\$ 6,38	22,39%	R\$ 7,81	R\$ 173,04
2.3	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m²	5,40	R\$ 60,03	22,39%	R\$ 73,47	R\$ 396,74
2.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1,60	R\$ 13,63	22,39%	R\$ 16,68	R\$ 26,69
							<b>Total Item 2</b>	<b>R\$ 1.754,66</b>
<b>3.0</b>		<b>JARDINAGEM E ATERRO</b>						
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	2,81	R\$ 73,93	22,39%	R\$ 90,48	R\$ 254,26
3.2	85180	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	8,04	R\$ 10,05	22,39%	R\$ 12,30	R\$ 98,89
3.3	74164/004	LASTRO DE BRITA - para drenar área da grama	m³	0,20	R\$ 85,67	22,39%	R\$ 104,85	R\$ 20,97
							<b>Total Item 3</b>	<b>R\$ 374,12</b>
<b>4.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
4.1	Planilha complementar	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO =4 R-33 Sentido e circulação na rotatória; 4 R-1 Parada obrigatória; 4 A-32b Passagem sinalizada de pedestre e 3 R-34 Circulação exclusiva de bicicletas.	und	15,00	R\$ 85,00	22,39%	R\$ 104,03	R\$ 1.560,47
4.2	Planilha complementar	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), COMPRIMENTO 3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	7,00	R\$ 80,00	22,39%	R\$ 97,91	R\$ 685,38
4.2	Planilha complementar	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), COMPRIMENTO 3,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 90,00	22,39%	R\$ 110,15	R\$ 440,60
							<b>Total Item 4</b>	<b>R\$ 2.686,46</b>
<b>5.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	152,45	R\$ 20,91	22,39%	R\$ 25,52	R\$ 3.890,31
5.2	C4528 SEINFRA	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	und	146,00	R\$ 36,28	22,39%	R\$ 44,28	R\$ 6.464,31
							<b>Total Item 5</b>	<b>R\$ 10.354,62</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 16.873,52</b>

Neuson Harres e Pires Godoy  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 029.331-0