

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Obra: Pavimentação e urbanização da Rua Mariana Michels Borges

LOCALIZAÇÃO: Itapoá - SC

REFERÊNCIA: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI). Data referência de Janeiro/2017.

SINAPI INSUMO, Valor mediano - Data referência de Maio/2017. - SEINFRA, valor mediano ver.0.24.1

Itapoá, 02 de Maio de 2017

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 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00	R\$ 290,79	24,23%	R\$ 361,26	R\$ 1.083,78	
1.2		ART - (Anotação de Responsabilidade Técnica)	und	1,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	
1.3	C0370	Barracão para escritório de obra porte pequeno	und	1,00	R\$ 2.500,00	24,23%	R\$ 3.105,85	R\$ 3.105,85	
1.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA	m²	9,00	R\$ 367,85	24,23%	R\$ 456,99	R\$ 4.112,95	
								<b>Total Item 1</b>	<b>R\$ 8.302,58</b>
<b>2.0 BASE E SUB-BASE</b>									
2.1	74154	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	674,55	R\$ 4,25	24,23%	R\$ 5,28	R\$ 3.561,59	
2.2	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	211,30	R\$ 81,48	24,23%	R\$ 101,23	R\$ 21.389,02	
2.3	(X) 73710	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	422,80	R\$ 61,76	24,23%	R\$ 76,72	R\$ 32.439,21	
								<b>Total Item 2</b>	<b>57.389,82</b>
<b>3.0 PAVIMENTAÇÃO DA VIA</b>									
3.1	72962	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm usinagem com CAP 50/70	T	257,71	R\$ 177,59	16,80%	R\$ 207,43	R\$ 53.456,80	
3.2	72891	Transporte de CBUQ 5cm	m³	107,38	R\$ 4,32	24,23%	R\$ 5,37	R\$ 576,30	
3.3	72885	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6	m³xKm	8.590,48	R\$ 1,31	24,23%	R\$ 1,63	R\$ 13.977,82	
3.4	72965	Aplicação - Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) 5cm - Exclusive transporte e usinagem	T	253,67	R\$ 10,30	24,23%	R\$ 12,80	R\$ 3.245,99	
3.5	72945	Imprimação de Base CM-30	m²	2.147,62	R\$ 3,85	24,23%	R\$ 4,78	R\$ 10.272,08	
3.6	72943	Pintura de ligação RR-2C	m²	2.147,62	R\$ 1,10	24,23%	R\$ 1,37	R\$ 2.934,88	
3.7	(X) 73764/004	TRAVESSIA PAVER - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m²	102,79	R\$ 42,24	24,23%	R\$ 52,48	R\$ 5.394,42	
3.8	73710	BASE PARA TRAVESSIA COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	19,60	R\$ 81,48	24,23%	R\$ 101,23	R\$ 1.984,03	
3.9	(X) 73710	SUB-BASE PARA TRAVESSIA COM SAIBRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	52,28	R\$ 61,76	24,23%	R\$ 76,72	R\$ 4.011,17	
3.10	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) GUARDA CORPO - REBOCADO E PINTADO	m²	9,87	R\$ 112,56	24,23%	R\$ 139,84	R\$ 1.352,23	
3.11	34441 INSUMO	AÇO CA-50, 12,5MM, DOBRADO E CORTADO	kg	471,00	R\$ 3,13	16,80%	R\$ 3,66	R\$ 1.721,91	
3.12	34456 INSUMO	AÇO CA-60, 5MM, DOBRADO E CORTADO	kg	158,31	R\$ 3,05	16,80%	R\$ 3,56	R\$ 563,97	
3.13	38 INSUMO	AÇO CA-60, 8MM, DOBRADO E CORTADO	kg	63,63	R\$ 3,37	16,80%	R\$ 3,94	R\$ 250,46	
3.14	92779	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	kg	422,73	R\$ 5,56	24,23%	R\$ 6,91	R\$ 2.919,97	
3.15	5651	FORMA DE TABUA - 0,30x0,15 PARA ARMAÇÃO VIGA BALDRAME COMPRIMENTO 8M - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	m²	76,23	R\$ 26,12	24,23%	R\$ 32,45	R\$ 2.473,66	
3.16	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 20MPA	m³	4,77	R\$ 381,25	24,23%	R\$ 473,64	R\$ 2.259,27	
								<b>Total Item 3</b>	<b>R\$ 107.394,96</b>
<b>4.0 CICLOVIA E PASSEIO</b>									
4.1	94116	LASTRO DE BRITA (esp. 5cm) sob a calçada de paver e ciclofaixa.	m²	68,52	R\$ 107,93	24,23%	R\$ 134,09	R\$ 9.187,55	
4.2	94993	EXECUÇÃO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, 6 CM, ARMADO.	m²	1.370,53	R\$ 33,12	24,23%	R\$ 41,15	R\$ 56.392,23	
4.3	5327	PIGMENTO EM PÓ PARA ARGAMASSAS, CIMENTO E OUTROS (COR VERMELHA PARA CICLOFAIXA)	Kg	420,40	R\$ 20,87	24,23%	R\$ 25,93	R\$ 10.899,98	
4.4	(X) 73764/004	PODOTATIL DIRECIONAL - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m²	132,00	R\$ 42,98	24,23%	R\$ 53,40	R\$ 7.048,72	
4.5	(X) 73764/004	PODOTATIL ALERTA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m²	23,00	R\$ 42,98	24,23%	R\$ 53,40	R\$ 1.228,19	
4.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO.	m	514,18	R\$ 24,46	24,23%	R\$ 30,39	R\$ 15.624,71	
4.7	4062 INSUMO	MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, COMP. 1M, 30 X 15 CM (H x L)	und	514,18	R\$ 10,32	16,80%	R\$ 12,05	R\$ 6.197,84	
								<b>Total Item 4</b>	<b>R\$ 106.579,22</b>
<b>5.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
5.1	I2172	SUPORTE PARA PLACA CILINDRICO EM AÇO GALVANIZADO 2" COMPRIMENTO 3M	und	42,00	R\$ 36,41	24,23%	R\$ 45,23	R\$ 1.899,81	
5.2	C4550	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	16,93	R\$ 218,75	24,23%	R\$ 271,76	R\$ 4.600,93	
								<b>Total Item 5</b>	<b>R\$ 6.500,74</b>
<b>6.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
6.1	C4528	TACHÃO BIDIRECIONAL DE SINALIZAÇÃO	und	16,00	R\$ 30,41	24,23%	R\$ 37,78	R\$ 604,47	
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	m²	209,00	R\$ 16,23	24,23%	R\$ 20,16	R\$ 4.214,10	
								<b>Total Item 6</b>	<b>R\$ 4.818,58</b>
<b>7.0 SERVIÇOS FINAIS</b>									
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1.370,53	R\$ 1,70	24,23%	R\$ 2,11	R\$ 2.894,53	
								<b>Total Item 6</b>	<b>R\$ 2.894,53</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 293.880,43</b>	

Os itens marcados com (#) Serão fornecidos e executados pela prefeitura.

*Reinilda Fiorese*  
 REINILDA FIORESE  
 Arquiteta e Urbanista CAU A14513-0