



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	INFRAESTRUTURA URBANA - RECAPE E REDE DE DRENAGEM.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO 01 - AVENIDA ANTÔNIO JUSTINO VIEIRA (ENTRE A RUA JOÃO ANTUNES DE OLIVEIRA E A RUA ANA MARIA VIEIRA);
<b>DATA BASE:</b>	CDHU 191 (08/2023) SEM DESONERAÇÃO.
<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DEMANDA:</b>	62964

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 24% (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 890,90	R\$ 5.345,40	R\$ 6.628,30
SUB-TOTAL						R\$ 5.345,40	R\$ 6.628,30
02.00	DRENAGEM						
02.01	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação	M2	804,91	R\$ 25,38	R\$ 20.428,62	R\$ 25.331,48
02.02	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	478,00	R\$ 1,43	R\$ 683,54	R\$ 847,59
02.03	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	1.284,00	R\$ 11,18	R\$ 14.355,12	R\$ 17.800,35
02.04	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1.075,50	R\$ 23,60	R\$ 25.381,80	R\$ 31.473,43
02.05	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	143,40	R\$ 218,09	R\$ 31.274,11	R\$ 38.779,89
02.06	11.18.020	Lastro de areia	M3	71,70	R\$ 246,70	R\$ 17.688,39	R\$ 21.933,60
02.07	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	200,00	R\$ 153,78	R\$ 30.756,00	R\$ 38.137,44
02.08	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	278,00	R\$ 234,88	R\$ 65.296,64	R\$ 80.967,83
02.09	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	7,00	R\$ 3.491,18	R\$ 24.438,26	R\$ 30.303,44
02.10	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	9,00	R\$ 5.692,03	R\$ 51.228,27	R\$ 63.523,05
02.11	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	R\$ 7.834,55	R\$ 31.338,20	R\$ 38.859,37
02.12	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	1,00	R\$ 2.796,84	R\$ 2.796,84	R\$ 3.468,08
02.13	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	9,00	R\$ 6.485,31	R\$ 58.367,79	R\$ 72.376,06
02.14	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm -	M	1,40	R\$ 670,30	R\$ 938,42	R\$ 1.163,64
02.15	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	9,00	R\$ 581,71	R\$ 5.235,39	R\$ 6.491,88
SUB-TOTAL						R\$ 380.207,38	R\$ 471.457,13
03.00	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO (TRINCHA)						
03.01	54.01.220	Base de bica corrida	M3	160,98	R\$ 215,33	R\$ 34.663,82	R\$ 42.983,14
03.02	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	804,91	R\$ 13,77	R\$ 11.083,61	R\$ 13.743,68
03.03	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	804,91	R\$ 7,11	R\$ 5.722,91	R\$ 7.096,41

03.04	<b>54.03.210</b>	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	24,15	R\$ 1.504,05	R\$ 36.322,81	R\$ 45.040,28
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 87.793,15</b>	<b>R\$ 108.863,51</b>
04.00	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						
04.01	<b>54.01.410</b>	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	6.872,77	R\$ 0,81	R\$ 5.566,94	R\$ 6.903,01
04.02	<b>54.03.230</b>	Imprimação betuminosa ligante	M2	6.872,77	R\$ 7,11	R\$ 48.865,39	R\$ 60.593,09
04.03	<b>54.03.210</b>	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	206,18	R\$ 1.504,05	R\$ 310.105,03	R\$ 384.530,24
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 364.537,37</b>	<b>R\$ 452.026,34</b>
05.00	<b>CONSTRUÇÃO DE CANALETA TIPO SARJETÃO</b>						
05.01	<b>03.07.010</b>	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	60,63	R\$ 27,68	R\$ 1.678,24	R\$ 2.081,02
05.02	<b>54.01.030</b>	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	60,63	R\$ 29,06	R\$ 1.761,91	R\$ 2.184,77
05.03	<b>10.02.020</b>	Armadura em tela soldada de aço	KG	133,39	R\$ 13,04	R\$ 1.739,41	R\$ 2.156,86
05.04	<b>54.06.170</b>	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	15,20	R\$ 821,94	R\$ 12.493,49	R\$ 15.491,93
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 17.673,04</b>	<b>R\$ 21.914,58</b>
<b>SUB-TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 1.060.889,86</b>

<b>FONTE</b>	<b>VALOR R\$</b>	<b>PORCENTAGEM %</b>
<b>RECURSO ESTADUAL/SH:</b>	<b>R\$ 900.000,00</b>	<b>84,83%</b>
<b>CONTRAPARTIDA PM:</b>	<b>R\$ 160.889,86</b>	<b>15,17%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.060.889,86</b>	<b>100,00%</b>

ITAÍ, 08 DE NOVEMBRO DE 2023.

João Otávio Castilho Dos Santos  
 Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916  
 Departamento de Engenharia,  
 Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itai

Jose Ramiro Antunes do Prado  
 Prefeito Municipal de Itai