



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM**  
**"TERRA DO ARTESANATO"**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Rua Simplício Soares da Cunha Neto										
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % R\$ 20,09	Quantidade	Preço total	Total Item	% sobre total
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 402,37	R\$ 483,21	6,00	R\$ 2.899,24		0,50%
1.2	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	R\$ 1,17	R\$ 1,41	5348,17	R\$ 7.514,46		1,30%
Valor total do item 1									R\$ 10.413,70	1,80%
2.0			<b>DEMOLIÇÕES</b>							
2.1	CPOS	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	R\$ 10,69	R\$ 12,84	719,60	R\$ 9.237,95		1,60%
2.2	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples (bocas de lobo)	m³	R\$ 171,60	R\$ 206,07	9,10	R\$ 1.875,28		0,32%
2.3	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	R\$ 9,23	R\$ 11,08	66,67	R\$ 738,97		0,13%
Valor total do item 2									R\$ 11.852,20	2,05%
3.0			<b>TERRAPLENAGEM</b>							
3.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m ( desde o Pv 1 até o Pv 5)	m³	R\$ 6,69	R\$ 8,03	491,73	R\$ 3.950,57		0,68%
3.2	CPOS	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m ( desde o Pv 5 até o AP 1)	m³	R\$ 7,54	R\$ 9,05	527,07	R\$ 4.772,51		0,83%
3.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	R\$ 4,88	R\$ 5,86	922,51	R\$ 5.406,27		0,93%
3.4	CPOS	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo com reaproveitamento	m²	R\$ 38,09	R\$ 45,74	72,00	R\$ 3.293,44		0,57%
Valor total do item 3									R\$ 17.422,79	3,01%
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	CPOS	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	R\$ 0,63	R\$ 0,76	4253,25	R\$ 3.217,87		0,56%
4.2	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	R\$ 5,30	R\$ 6,36	5348,17	R\$ 34.039,87		5,88%
4.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	R\$ 12,32	R\$ 14,80	1094,92	R\$ 16.199,47		2,80%
4.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	R\$ 844,70	R\$ 1.014,40	160,45	R\$ 162.755,55		28,14%
4.5	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m³	R\$ 117,25	R\$ 140,81	109,49	R\$ 15.417,11		2,67%
4.6	SINAPI	94274	Assentamento de guia (meio fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF 06/2016_P	m	R\$ 44,48	R\$ 53,42	45,00	R\$ 2.403,72		0,42%
4.7	SINAPI	94275	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. AF 06/2016_P	m	R\$ 38,68	R\$ 46,45	60,00	R\$ 2.787,05		0,48%
4.8	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	R\$ 473,51	R\$ 568,64	3,47	R\$ 1.970,33		0,34%
Valor total do item 4									R\$ 238.790,96	41,28%
5.0			<b>SINALIZAÇÃO</b>							
5.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrofletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Faixas de Pedestre)	m²	R\$ 14,36	R\$ 17,24	105,60	R\$ 1.821,06		0,31%
5.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m²	R\$ 666,29	R\$ 800,15	1,96	R\$ 1.568,29		0,27%
5.3	CPOS	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	m	R\$ 161,31	R\$ 193,72	48,00	R\$ 9.298,42		1,61%
5.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 49,34	R\$ 59,25	8,00	R\$ 474,02		0,08%
5.5	SINAPI	73916/2	Placa esmaltada para identificação de rua, dimensões 45 x 25 cm	un	R\$ 87,33	R\$ 104,87	18,00	R\$ 1.887,74		0,33%
5.6	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica - Guias	m²	R\$ 22,29	R\$ 26,77	204,18	R\$ 5.465,50		0,94%
Valor total do item 5									R\$ 20.515,04	3,55%
6.0			<b>DRENAGEM</b>							
6.1	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 115,68	R\$ 138,92	21,45	R\$ 2.979,84		0,52%
6.2	CPOS	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	m	R\$ 76,62	R\$ 92,01	278,24	R\$ 25.601,69		4,43%
6.3	CPOS	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	R\$ 142,92	R\$ 171,63	193,71	R\$ 33.246,96		5,75%
6.4	CPOS	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	R\$ 235,07	R\$ 282,30	252,01	R\$ 71.141,30		12,30%
6.5	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	R\$ 4.126,39	R\$ 4.955,38	9,00	R\$ 44.598,44		7,71%
6.6	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	R\$ 475,19	R\$ 570,66	3,55	R\$ 2.025,83		0,35%
6.7	CPOS	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	un	R\$ 344,32	R\$ 413,49	9,00	R\$ 3.721,44		0,64%
6.8	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	R\$ 2.273,68	R\$ 2.730,46	29,00	R\$ 79.183,41		13,69%
Valor total do item 6									R\$ 262.498,90	45,38%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM**  
**"TERRA DO ARTESANATO"**

7.0			<b>RAMPA E SARJETÃO</b>						
7.1	CPOS	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	R\$ 473,51	R\$ 568,64	3,56	R\$ 2.022,79	0,35%
7.2	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 7,29	R\$ 8,75	73,75	R\$ 645,68	0,11%
7.3	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	R\$ 102,37	R\$ 122,94	24,86	R\$ 3.056,19	0,53%
7.4	CPOS	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	R\$ 11,05	R\$ 13,27	24,86	R\$ 329,89	0,06%
7.5	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 115,68	R\$ 138,92	5,72	R\$ 794,62	0,14%
7.6	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	R\$ 328,83	R\$ 394,89	21,34	R\$ 8.426,99	1,46%
7.7	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ 65,78	R\$ 79,00	21,34	R\$ 1.685,76	0,29%
<b>Total dos Itens</b>								<b>R\$ 16.961,93</b>	<b>2,93%</b>
								<b>R\$ 578.455,52</b>	<b>49,64%</b>

**Refência preços:**

CPOS 176  
SINAPI 06/2019  
SIURB Janeiro 2019

Potim, 13 de Novembro de 2019

Érica Soler Santos de Oliveira  
Prefeita Municipal de Potim  
CNPJ 65.042.855/0001-20

Eng. Civil Hiancen Santos  
Resp. Técnico Projeto / Fiscalização  
CREA SP 5070462379

Eng.ª Civil Circe Ariadna Bouzón  
Resp. Técnica Projeto / Fiscalização  
CREA SP 5069773037