

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRINHAS - SP**Paço Municipal, 200, Centro - Tel (12) 3146-1110  
CEP. 12.760-000 - Lavrinhas - SP

<b>Obra:</b>	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DO VEADO (ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO)		
<b>Local:</b>	Estrada Municipal "Frederico Zappa" - Travessia do "Córrego do Veado"		
<b>Município:</b>	Lavrinhas	<b> FONTE</b>	DER 30/09/2019 (Deson) CPOS 177 (Deson, BDI = 25%)
<b>Estado:</b>	SÃO PAULO	<b>Data Base</b>	DER 30/09/2019 CPOS 01/11/2019

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

Itens	Códigos	Descrição de serviços	Comp	Unid.	Quant.	Preço		%
						Unitário	Total	
<b>1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 7.513,10</b>	<b>2,11%</b>
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	CPOS	unxmes	3,00	R\$ 618,06	R\$ 1.854,19	
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	CPOS	unxmes	3,00	R\$ 703,56	R\$ 2.110,69	
1.3	28.08.01.01.99	Placa da obra 3,00x2,00m	DER	m2	6,00	R\$ 224,97	R\$ 1.349,82	
1.4	72.31.06.99.04	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	DER	horas	160,00	R\$ 13,74	R\$ 2.198,40	
<b>2</b>		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					<b>R\$ 6.052,16</b>	<b>1,70%</b>
2.1	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	CPOS	un	3,00	R\$ 2.017,39	R\$ 6.052,16	
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 7.927,91</b>	<b>2,23%</b>
3.1	22.01.03.99	Limpeza manual do terreno c/ amont. de material	DER	m²	192,00	R\$ 3,86	R\$ 741,12	
3.2	22.01.06.99	Raspagem Do terreno	DER	m²	192,00	R\$ 0,56	R\$ 107,52	
		<b>ATERRO CABECEIRAS</b>						
3.3	22.02.01.99	Escavação e carga do material de 1/2 categoria	DER	m³	122,95	R\$ 6,96	R\$ 855,73	
3.4	22.03.01.99	transporte de solo de 1/2 categoria até 1 Km	DER	m³*km	159,84	R\$ 5,49	R\$ 877,52	
3.5	22.04.01.99	Compactação de aterro maior ou igual 95% OS	DER	m³	122,95	R\$ 3,92	R\$ 481,96	
		<b>ESCAVAÇÃO</b>						
3.6	22.02.05.99	Escavação e carga solo mole sob lamina d'agua	DER	m³	202,50	R\$ 15,15	R\$ 3.067,88	
3.7	22.02.06.99	Carga de material de limpeza	DER	m³	202,50	R\$ 2,99	R\$ 605,48	
3.8	22.03.11.99	Transporte de material de limpeza até 1 KM	DER	m³*km	202,50	R\$ 5,88	R\$ 1.190,70	
<b>4</b>		<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM</b>						
<b>4.1</b>		<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 130.225,92</b>	<b>36,63%</b>
4.1.1	49.15.030	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	CPOS	m	10,00	R\$ 460,51	R\$ 4.605,13	
4.1.2	26.03.25.99	Esc. Tubulão a céu aberto 1/2 categoria	DER	m³	26,28	R\$ 1.036,40	R\$ 27.236,59	
4.1.3	24.05.01.99	Forma plana para concreto comum	DER	m²	49,16	R\$ 106,16	R\$ 5.218,83	
4.1.4	24.07.05.99	Concreto FCK 25 MPA	DER	m³	66,31	R\$ 554,57	R\$ 36.773,54	
4.1.5	24.06.02.99	Barras de aço CA-50	DER	Kg	5.304,97	R\$ 10,63	R\$ 56.391,83	
<b>4.2</b>		<b>MESOESTRUTURA</b>					<b>R\$ 108.921,12</b>	<b>30,64%</b>
4.2.1	26.05.06.99	Forma curva para concreto aparente (Pilares Centrais)	DER	m²	23,12	R\$ 143,79	R\$ 3.324,42	
4.2.2	24.05.01.99	Forma plana para concreto comum	DER	m²	320,30	R\$ 106,16	R\$ 34.003,05	
4.2.3	24.07.05.99	Concreto FCK 25 MPA	DER	m³	44,26	R\$ 554,57	R\$ 24.545,27	
4.2.4	24.06.02.99	Barras de aço CA-50	DER	kg	4.426,00	R\$ 10,63	R\$ 47.048,38	
<b>4.3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 77.531,91</b>	<b>21,81%</b>
4.3.1	24.07.05.99	Concreto FCK 25 MPA	DER	m³	31,68	R\$ 554,57	R\$ 17.568,78	
4.3.2	24.06.02.99	Barras de aço CA-50	DER	Kg	3.801,96	R\$ 10,63	R\$ 40.414,83	
4.3.3	24.05.01.99	Forma plana para concreto comum	DER	m²	184,14	R\$ 106,16	R\$ 19.548,30	
<b>5</b>		<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 3.934,08</b>	<b>1,11%</b>
5.1	26.08.01.99	Aparelho de apoio neoprene fretado	DER	dm³	48,00	R\$ 81,96	R\$ 3.934,08	
<b>6</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 12.678,40</b>	<b>3,57%</b>
6.1	27.14.05.99	Pintura a base de esmalte sintético 3 demãos, sendo uma demão de fundo óxido ferro (para viga metálica)	DER	m²	56,00	R\$ 44,62	R\$ 2.498,72	
6.2	26.11.03.06	Corrimão metálico D=2" para passarela conforme PP-DE-K90/04	DER	m	56,00	R\$ 181,78	R\$ 10.179,68	
<b>7</b>		<b>CONSERVAÇÃO RODOVIARIA</b>					<b>R\$ 741,60</b>	<b>0,21%</b>
7.1	37.06.01.99	Gramma em placa s/ adubo	DER	m²	80,00	R\$ 9,27	R\$ 741,60	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 355.526,20</b>	<b>100,00%</b>

Lavrinhas, 28 de janeiro de 2020

Sergio Ruggeri de Melo  
Prefeito Municipal  
MUNICÍPIO DE LAVRINHAS

Alvaro Mário Pinto Júnior  
Secretário de Planejamento e Obras  
CREASP: 506074.724 - 0  
Prefeitura Municipal de Lavrinhas-SP