



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

**OBRA:** Recapeamento Asfáltico, Sinalização Viária e Acessibilidade

**LOCAL:** Conjunto Habitacional Tietê C, denominado de José Luis Zanetti Paulin, Povo Feliz I e Povo Feliz II

**FONTE DE PESQUISA:** Boletim CPOS n.º 184 - com desoneração

**BDI ADOTADO:**25,00%

**REGIME DE EXECUÇÃO:**EMPREITADA GLOBAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
N.	CÓDIGO CPOS	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO</b>					<b>14.915,28</b>
1.1	02.08.020	24,00	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	554,82	66,65	621,47	14.915,28
2			<b>R DOS LIRIOS</b>					<b>40.144,20</b>
2.1			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>34.053,13</b>
2.1.1	03.07.070	596,70	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	3.842,74
2.1.2	05.08.220	17,90	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	241,11



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

2.1.3	05.08.080	17,90	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	544,51
2.1.4	54.03.230	596,70	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	4.099,32
2.1.5	54.03.210	17,90	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	25.325,45
<b>2.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.091,07</b>
2.2.1	70.02.010	81,12	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.538,24
2.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
2.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>3</b>			<b>R DAS IMBUIAS</b>					<b>50.969,83</b>
<b>3.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>44.764,55</b>
3.1.1	03.07.070	784,44	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	5.051,79
3.1.2	05.08.220	23,53	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	316,94
3.1.3	05.08.080	23,53	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	715,78
3.1.4	54.03.230	784,44	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	5.389,10
3.1.5	54.03.210	23,53	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	33.290,94
<b>3.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.205,28</b>



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

3.2.1	70.02.010	84,77	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.652,45
3.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
3.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>4</b>			<b>R DOS COQUEIROS</b>					<b>45.034,24</b>
<b>4.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>39.075,84</b>
4.1.1	03.07.070	684,73	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	4.409,66
4.1.2	05.08.220	20,54	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	276,67
4.1.3	05.08.080	20,54	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	624,82
4.1.4	54.03.230	684,73	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	4.704,09
4.1.5	54.03.210	20,54	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	29.060,60
<b>4.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>5.958,40</b>
4.2.1	70.02.010	76,88	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.405,57
4.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
4.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

<b>5</b>			<b>R DOS FLAMBOYANTS</b>					<b>90.645,01</b>
<b>5.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>83.877,45</b>
5.1.1	03.07.070	1469,76	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	9.465,25
5.1.2	05.08.220	44,09	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	593,89
5.1.3	05.08.080	44,09	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	1.341,21
5.1.4	54.03.230	1469,76	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	10.097,25
5.1.5	54.03.210	44,09	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	62.379,85
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.767,56</b>
5.2.1	70.02.010	102,74	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	3.214,73
5.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
5.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>6</b>			<b>R DAS CRAVINAS</b>					<b>51.315,23</b>
<b>6.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>44.820,83</b>
6.1.1	03.07.070	785,38	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	5.057,84



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

6.1.2	05.08.220	23,56	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	317,35
6.1.3	05.08.080	23,56	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	716,69
6.1.4	54.03.230	785,38	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	5.395,56
6.1.5	54.03.210	23,56	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	33.333,39
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.494,40</b>
6.2.1	70.02.010	94,01	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.941,57
6.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
6.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>7</b>			<b>R DOS CEDROS</b>					<b>55.268,69</b>
<b>7.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>48.987,06</b>
7.1.1	03.07.070	858,38	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	5.527,96
7.1.2	05.08.220	25,75	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	346,85
7.1.3	05.08.080	25,75	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	783,31
7.1.4	54.03.230	858,38	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	5.897,07



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

7.1.5	54.03.210	25,75	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	36.431,87
<b>7.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.281,63</b>
7.2.1	70.02.010	87,21	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.728,80
7.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
7.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>8</b>			<b>R DAS DALIAS</b>					<b>45.745,53</b>
<b>8.1</b>			<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>					<b>39.496,45</b>
8.1.1	03.07.070	692,22	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	m <sup>2</sup>	5,42	1,02	6,44	4.457,89
8.1.2	05.08.220	20,76	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	279,63
8.1.3	05.08.080	20,76	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	631,51
8.1.4	54.03.230	692,22	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6,80	0,07	6,87	4.755,55
8.1.5	54.03.210	20,76	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	1402,73	12,10	1414,83	29.371,87
<b>8.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.249,08</b>
8.2.1	70.02.010	86,17	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,29	0,00	31,29	2.696,25



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

8.2.2	70.03.001	0,50	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,98	18,76	872,74	436,37
8.2.3	97.05.140	119,04	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	26,18	0,00	26,18	3.116,46
<b>9</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>52.945,73</b>
9.1	03.01.210	31,92	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	373,50	87,12	460,62	14.702,99
9.2	05.08.080	31,92	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	30,42	0,00	30,42	971,00
9.3	54.01.010	319,20	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	3,08	0,12	3,20	1.021,44
9.4	11.18.040	15,96	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	110,35	21,78	132,13	2.108,79
9.5	10.02.020	992,71	Armadura em tela soldada de aço	KG	12,40	0,93	13,33	13.232,82
9.6	17.05.070	19,11	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>3</sup>	415,07	308,64	723,71	13.830,09
9.7	30.04.030	46,20	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m <sup>2</sup>	111,27	20,74	132,01	6.098,86
9.8	30.04.070	46,20	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m <sup>2</sup>	4,59	7,31	11,90	549,78
9.9	05.08.220	31,92	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	13,47	0,00	13,47	429,96

	<b>R\$</b>
<b>TOTAL</b>	<b>446.983,74</b>
<b>BDI</b>	<b>R\$</b>
<b>(25,00%)</b>	<b>111.745,94</b>
<b>TOTAL C/</b>	<b>R\$</b>
<b>BDI</b>	<b>558.729,68</b>



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIETÊ

Município de Tietê, em 13 de Janeiro de 2022.

Eng. Civil Ricardo Peixoto dos Santos  
Responsável Técnico  
CREA nº. 5070047301-SP

Eng. Civil Álvaro Floriam Gebraiel Bellaz  
Fiscal da Obra  
CRA nº. 5070112805-SP

**De acordo**

Vlamir de Jesus Sandei  
**Prefeito Municipal de Tietê**