



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Drenagem e Recapeamento de ruas	<b>DATA :</b> 26/10/2022	<b>BDI :</b> 23,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de sarjetões e recapeamentos de ruas em toda a cidade de Engenheiro Coelho	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Engenheiro Coelho - SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SBC	2022/09 - São Paulo
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			97,78%
			<b>MES</b>
			-
			<b>REF.</b>
			09/2022
			09/2022
			10/2022
			09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>3.203,94</b>
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	SP OBRAS	M2	6,00	533,99	3.203,94
<b>2</b>	<b>Recapeamentos</b>						<b>2.240.708,42</b>
<b>2.1</b>	<b>Rua Vitório Haeck</b>						<b>66.500,71</b>
2.1.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	902,00	0,83	748,66
2.1.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	902,00	9,61	8.668,22
2.1.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	27,06	2.102,16	56.884,45
2.1.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	1,00	199,38	199,38
<b>2.2</b>	<b>Rua Antonio Batistela</b>						<b>19.134,78</b>
2.2.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	260,24	0,83	216,00
2.2.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	260,24	9,61	2.500,91
2.2.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	7,81	2.102,16	16.417,87
<b>2.3</b>	<b>Rua Alexandre Bonin</b>						<b>142.356,19</b>
2.3.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.933,86	0,83	1.605,10
2.3.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.933,86	9,61	18.584,39
2.3.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	58,02	2.102,16	121.967,32
2.3.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	1,00	199,38	199,38
<b>2.4</b>	<b>Rua José Correia de Oliveira</b>						<b>145.398,95</b>
2.4.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.972,64	0,83	1.637,29
2.4.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.972,64	9,61	18.957,07
2.4.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	59,18	2.102,16	124.405,83
2.4.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	2,00	199,38	398,76
<b>2.5</b>	<b>Rua João Olivério de Moraes</b>						<b>145.518,89</b>
2.5.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.977,05	0,83	1.640,95
2.5.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.977,05	9,61	18.999,45
2.5.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	59,31	2.102,16	124.679,11
2.5.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	1,00	199,38	199,38
<b>2.6</b>	<b>Rua Minas Gerais</b>						<b>269.552,31</b>
2.6.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	3.659,01	0,83	3.036,98
2.6.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	3.659,01	9,61	35.163,09
2.6.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	109,77	2.102,16	230.754,10
2.6.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	3,00	199,38	598,14
<b>2.7</b>	<b>Rua 13 de Maio</b>						<b>147.011,76</b>
2.7.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.555,21	0,83	1.290,82
2.7.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.555,21	9,61	14.945,57
2.7.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	62,21	2.102,16	130.775,37
<b>2.8</b>	<b>Rua Adolfo Nimptz</b>						<b>121.750,09</b>
2.8.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.656,49	0,83	1.374,89
2.8.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.656,49	9,61	15.918,87
2.8.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	49,69	2.102,16	104.456,33
<b>2.9</b>	<b>Rua Rosa Bonin Forner</b>						<b>94.795,37</b>
2.9.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	1.289,54	0,83	1.070,32
2.9.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	1.289,54	9,61	12.392,48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Drenagem e Recapeamento de ruas	<b>DATA :</b> 26/10/2022	<b>BDI :</b> 23,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de sarjetões e recapeamentos de ruas em toda a cidade de Engenheiro Coelho	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Engenheiro Coelho - SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SBC	2022/09 - São Paulo	113,93%	-	09/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	38,69	2.102,16	81.332,57
<b>2.10</b>	<b>Rua Catarina Fraveto</b>						<b>232.842,70</b>
2.10.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	3.165,06	0,83	2.627,00
2.10.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	3.165,06	9,61	30.416,23
2.10.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	94,95	2.102,16	199.600,09
2.10.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	1,00	199,38	199,38
<b>2.11</b>	<b>Rua José Gazotto Sobrinho</b>						<b>389.001,26</b>
2.11.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	5.281,37	0,83	4.383,54
2.11.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	5.281,37	9,61	50.753,97
2.11.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	158,44	2.102,16	333.066,23
2.11.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	4,00	199,38	797,52
<b>2.12</b>	<b>Rua João Berton</b>						<b>261.787,42</b>
2.12.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	3.133,82	0,83	2.601,07
2.12.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	SP OBRAS	M2	3.133,82	19,39	60.764,77
2.12.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	94,01	2.102,16	197.624,06
2.12.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	4,00	199,38	797,52
<b>2.13</b>	<b>Rua Domingos Franco de Oliveira</b>						<b>205.057,99</b>
2.13.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	SP OBRAS	M2	2.787,07	0,83	2.313,27
2.13.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	2.787,07	9,61	26.783,74
2.13.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	83,61	2.102,16	175.761,60
2.13.4	06.21.00 (I)	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	SIURB	UN	1,00	199,38	199,38
<b>3</b>	<b>Sarjetão</b>						<b>966.715,27</b>
<b>3.1</b>	<b>Execução de sarjetão</b>						<b>958.923,42</b>
3.1.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP OBRAS	M	5.419,10	5,89	31.918,50
3.1.2	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP OBRAS	M2	2.678,80	31,68	84.864,38
3.1.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP OBRAS	M3	669,96	52,09	34.898,22
3.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP OBRAS	M3	134,20	198,35	26.618,57
3.1.5	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	SP OBRAS	KG	11.786,72	19,12	225.362,09
3.1.6	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.678,80	207,28	555.261,66
<b>3.2</b>	<b>Pavimentação de sarjetão existente</b>						<b>7.791,85</b>
3.2.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP OBRAS	M	130,60	5,89	769,23
3.2.2	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP OBRAS	M2	39,18	31,68	1.241,22
3.2.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	SP OBRAS	M3	7,04	52,09	366,71
3.2.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP OBRAS	M2	39,18	4,89	191,59
3.2.5	54.01.210	Base de brita graduada	SP OBRAS	M3	5,88	276,76	1.627,35
3.2.6	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	SP OBRAS	M2	39,18	9,61	376,52
3.2.7	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	SP OBRAS	M2	39,18	19,39	759,70
3.2.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	SP OBRAS	M3	1,17	2.102,16	2.459,53
<b>4</b>	<b>Boca de Lobo</b>						<b>82.811,05</b>
<b>4.1</b>	<b>Rua Alfredo Correa da Rocha</b>						<b>21.036,71</b>
4.1.1	02.10.040	Locação de rede de canalização	SP OBRAS	M	59,00	1,72	101,48
4.1.2	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	SP OBRAS	M3	17,70	13,96	247,09
4.1.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP OBRAS	M3	2,96	198,35	587,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Drenagem e Recapeamento de ruas	<b>DATA :</b> 26/10/2022		<b>BDI :</b> 23,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de sarjetões e recapeamentos de ruas em toda a cidade de Engenheiro Coelho	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Engenheiro Coelho - SP	SP OBRAS	187 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho	SBC	2022/09 - São Paulo	113,93%	-	09/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,97%	47,60%	10/2022
		SIURB	2022/07 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	46.12.320	Tubo de concreto (PA-1), DN= 300mm	SP OBRAS	M	59,00	158,03	9.323,77
4.1.5	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	SP OBRAS	M3	14,75	19,44	286,74
4.1.6	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	SP OBRAS	UN	2,00	3.977,64	7.955,28
4.1.7	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	SP OBRAS	M	4,00	8,34	33,36
4.1.8	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP OBRAS	M	59,98	5,89	353,28
4.1.9	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP OBRAS	M2	16,20	35,85	580,77
4.1.10	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	13,80	113,61	1.567,82
<b>4.2</b>	<b>Rua 13 de Maio</b>						<b>61.774,34</b>
4.2.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	SP OBRAS	M	355,56	5,89	2.094,25
4.2.2	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	SP OBRAS	M2	88,89	35,85	3.186,71
4.2.3	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	SP OBRAS	M3	106,67	13,96	1.489,11
4.2.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	SP OBRAS	M3	4,44	198,35	880,67
4.2.5	46.12.320	Tubo de concreto (PA-1), DN= 300mm	SP OBRAS	M	177,78	158,03	28.094,57
4.2.6	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	SP OBRAS	M2	88,89	4,89	434,67
4.2.7	54.01.210	Base de brita graduada	SP OBRAS	M3	4,44	276,76	1.228,81
4.2.8	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	SP OBRAS	M3	97,78	19,44	1.900,84
4.2.9	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	SP OBRAS	M2	88,89	19,39	1.723,58
4.2.10	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	SP OBRAS	UN	2,00	3.977,64	7.955,28
4.2.11	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	SP OBRAS	UN	1,00	5.278,19	5.278,19
4.2.12	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	SP OBRAS	UN	1,00	590,69	590,69
4.2.13	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	SP OBRAS	UN	2,00	3.156,94	6.313,88
4.2.14	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	SP OBRAS	M	0,80	753,86	603,09
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>626.803,90</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.666.634,78</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.293.438,68</b>

Ricardo Chinaglia  
CREA: 5069666268-SP