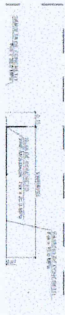
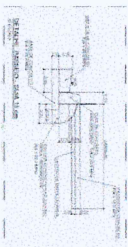


MEMÓRIA DE CÁLCULOS PARA MEDIÇÃO

Objeto: Duplicação da R. Pereira da Fonseca e Pavimentação da Rua Prof. Franco de Almeida Filho - Município de Sorocaba/SP

CONTRATO:	CPL 284/2021
MEDIÇÃO:	4ª MEDIÇÃO
PERÍODO:	01/04/2023 à 30/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	08/05/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADES				OBSERVAÇÕES	
					CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO ATUAL		SALDO
3	TERRAPLENAGEM	04-32-30	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDO NO ATERRO	M3	15.600,00	725,90	1.838,06	2.653,96	13.026,04	
MEDIÇÃO 03										
Estatca			Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m2)	Volume (m3)		
24+5,00 ATE 54+0,00			595,00	6,10		0,20		725,90	melhoria do subleito no trecho de pavimento	
MEDIÇÃO 04										
Estatca			Comprimento (m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura média (m)	área (m2)	Volume (m3)		
45+0,00 ATE 50+15,00			115,00	6,85		1,35		1.373,96	aterro para ajuste do greide do pavimento a ser implantado	
33+0,00 ATE 40+0,00			140,00	5,10		0,65		464,10	aterro do canteiro central por ajuste do nível para futura implantação de ciclovia	
MEDIÇÃO 05										
5	DRENAGEM	24-19-05-01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPa (extrusada)	M5	390,00	25,88	7,20	33,08	328,83	
MEDIÇÃO 03										
			Comp. execução(m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m2)	Volume (m3)		
			575,00	0,30		0,15		25,88		
MEDIÇÃO 04										
			Comp. execução(m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m2)	Volume (m3)		
			40,00	0,30		0,15		1,80	Implantação de via entre Est. 41 +0,00 e Est. 62+0,00 Eixo Esquerdo	
			120,00	0,30		0,15		5,40	Implantação de via entre Est. 27 +0,00 e Est. 33+0,00 Eixo Esquerdo	
MEDIÇÃO 03										
			Comp. execução(m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m2)	Volume (m3)		
			675,00	0,45		0,165		42,69	Implantação de via entre Est. 41 +0,00 e Est. 62+0,00 Eixo Esquerdo	
MEDIÇÃO 04										
			Comp. execução(m)	Altura (m)	Profundidade (m)	Espessura (m)	área (m2)	Volume (m3)		
			40,00	0,45		0,165		2,97	Implantação de via entre Est. 41 +0,00 e Est. 62+0,00 Eixo Esquerdo	
			120,00	0,45		0,165		8,91	Implantação de via entre Est. 27 +0,00 e Est. 33+0,00 Eixo Esquerdo	




46

Lucas Saboya
Engº Civil - CREA 5070219423
CAD1 - UEP

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES S/ BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL
1.0	Projetos	R\$ 36.736,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.133,47	R\$ 6.133,47	R\$ 6.126,11	R\$ 6.133,47	R\$ 6.133,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.660,02
2.0	Serviços Preliminares	R\$ 126.320,78	R\$ 33.719,60	R\$ 5.279,37	R\$ 17.613,06	R\$ -	R\$ 18.346,12	R\$ 50.761,63	R\$ 216.594,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 126.320,78
3.0	Terraplanagem	R\$ 581.000,00	R\$ 42.635,03	R\$ 30.841,33	R\$ 17.981,04	R\$ 8.980,89	R\$ 89.100,40	R\$ 204.990,80	R\$ 35.298	R\$ 1.016.185,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 681.000,00
4.0	Pavimento e Recapeamento	R\$ 6.980.934,20	R\$ 7.34%	R\$ 33.866,19	R\$ 136.175,78	R\$ -	R\$ 10.00%	R\$ 254.046,71	R\$ 37,28%	R\$ 1.270.233,55	R\$ 1.117.805,92	R\$ 1.253.600,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.080.934,20
5.0	Drenagem	R\$ 3.384.087,19	R\$ -	R\$ 336.924,14	R\$ 44.644,76	R\$ 12.422,89	R\$ 270.726,97	R\$ 407.613,08	R\$ 680.044,78	R\$ 676.817,44	R\$ 676.817,44	R\$ 279.073,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.384.087,19
6.0	Vertedor	R\$ 355.289,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 69.228,51	R\$ 355.289,98
7.0	Atuação Moldeada in Loco	R\$ 780.976,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 130.188,76	R\$ 780.976,37
8.0	Canal de Restituição	R\$ 879.940,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 169.980,10	R\$ 879.940,84
9.0	Calçadas e Ciclovias	R\$ 1.268.461,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.644,88	R\$ -	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 12.607,00	R\$ 1.268.461,76
10.0	Iluminação	R\$ 1.569.786,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.928	R\$ -	R\$ 12,39%	R\$ 236.468,02	R\$ 382.446,70	R\$ 382.446,70	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 1.569.786,79
11.0	Sinalização	R\$ 299.084,79	R\$ -	R\$ 20.099,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.806,48	R\$ 69.617,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.612,95	R\$ 20,00%	R\$ 299.084,79
12.0	Implantação de requalificação asfáltica (Rua Miguel Arraújo Mantello)	R\$ 71.385,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.138,26	R\$ 10,704,38	R\$ 14.272,61	R\$ 14.272,61	R\$ 20,00%	R\$ 20,00%	R\$ 71.385,65
13.0	Boleto Estacionamento Precisa (1000m² - 50Zona)	R\$ 341.489,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.444,15	R\$ 102.444,15	R\$ 88.286,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341.489,49
14.0	Implantação Pavimento e Drenagem (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho)	R\$ 325.575,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.918,00	R\$ 32.557,56	R\$ 32.557,56	R\$ 32.557,55	R\$ 32.557,55	R\$ 32.557,55	R\$ 32.557,55	R\$ 32.557,55	R\$ 32.557,55	R\$ 325.575,55
15.0	PAVIMENTAÇÃO (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho)	R\$ 891.766,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 127.433,46	R\$ 891.766,68
16.0	ILUMINAÇÃO (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho)	R\$ 111.020,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,90	R\$ 14,28%	R\$ 1.574,90	R\$ 1.574,90	R\$ 1.574,90	R\$ 14,28%	R\$ 14,28%	R\$ 111.020,30
17.0	ILUMINAÇÃO E CICLOVIA (Avenida Conde Zepherino)	R\$ 506.974,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.446,71	R\$ 14,28%	R\$ 72.446,71	R\$ 72.446,71	R\$ 72.446,71	R\$ 14,28%	R\$ 14,28%	R\$ 506.974,92
18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 102.340,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.340,51
	Administração Local	R\$ 328.483,81	R\$ 1.511,80	R\$ 8.435,33	R\$ 4.612,20	R\$ 2.025,33	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29.563,54	R\$ 29,56%	R\$ 328.483,81
	TOTAL MENSAL S/BDI		R\$ 0,46%	R\$ 2,57%	R\$ 1,40%	R\$ 0,62%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 9,00%	R\$ 20,37%	R\$ 3.284.838,91
	BDI (22,00%)		R\$ 17.161,64	R\$ 98.755,46	R\$ 52.356,39	R\$ 22.987,75	R\$ 104.345,60	R\$ 905.233,92	R\$ 1.639.975,38	R\$ 2.724.700,00	R\$ 3.000.321,64	R\$ 3.124.272,46	R\$ 2.847.281,95	R\$ 959.393,53	R\$ 809.047,45
	TOTAL MENSAL C/BDI		R\$ 96.026,97	R\$ 520.217,55	R\$ 289.909,08	R\$ 127.343,25	R\$ 1.047.247,43	R\$ 1.989.221,96	R\$ 3.348.411,48	R\$ 6.041.711,48	R\$ 6.701.008,53	R\$ 6.889.689,11	R\$ 3.474.822,90	R\$ 1.199.611,74	R\$ 3.727.902,11
	TOTAL ACUMULADO C/BDI		R\$ 96.026,97	R\$ 626.244,62	R\$ 916.152,70	R\$ 1.042.495,95	R\$ 2.147.243,43	R\$ 4.136.465,39	R\$ 7.484.876,86	R\$ 11.195.285,39	R\$ 15.008.147,50	R\$ 18.482.970,40	R\$ 19.652.592,14	R\$ 20.639.943,65	R\$ 20.639.943,65


Lucas Saboya
 Engº Civil - CREA 50702199423
 CADI - UEP