

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

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE				VALORES				SALDO		
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR		%	
1 PROJETOS																		
1.1	SURB-INFRA	03-53-18	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) - (ILUMINAÇÃO PÚBLICA)	FOLHA	3,00	4.308,68	12.926,04	-	-	-	-	-	-	-	3,00	12.926,04	100,00	
1.2	SURB-INFRA	03-53-18	PROJETO EXECUTIVO AS BUILT (PRANCHA A1) - (ILUMINAÇÃO)	FOLHA	3,00	4.308,68	12.926,04	-	-	-	-	-	-	-	3,00	12.926,04	100,00	
1.3	SURB-INFRA	03-53-18	PROJETO EXECUTIVO AS BUILT (PRANCHA A1) - PISAGISMO	FOLHA	1,00	4.308,68	4.308,68	-	-	-	-	-	-	-	1,00	4.308,68	100,00	
1.4	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UNID.	3,00	2.210,91	6.632,73	-	-	-	-	-	-	-	3,00	6.632,73	100,00	
Sub-Total:							36.793,49									36.793,49	100,00	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1	SURB-INFRA	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	18,00	311,04	5.598,72	18,00	-	18,00	5.598,72	-	-	-	-	5.598,72	-	
2.2	SURB-INFRA	04-33-12	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCLUSIVE RAIZES DIAM. > 30 < 60CM	UN	70,00	470,14	32.909,80	-	-	-	-	-	-	-	-	70,00	32.909,80	100,00
2.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	4.000,00	0,69	2.760,00	-	-	-	-	-	-	-	-	4.000,00	2.760,00	100,00
2.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	15,00	1.047,39	15.710,85	15,00	-	15,00	15.710,85	-	-	-	-	15.710,85	-	
2.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REPERTÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	M2	15,00	545,22	8.178,30	15,00	-	15,00	8.178,30	-	-	-	-	8.178,30	-	
2.6	CDHU	01.27.041	LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO	UNID	1,00	17.613,06	17.613,06	1,00	-	1,00	17.613,06	-	-	-	-	17.613,06	-	
2.7	DER	34.08.27.01	ESTUDO HIDROLÓGICO E APROV. DO DAEE	UNID	1,00	4.294,94	4.294,94	-	-	-	-	-	-	-	-	4.294,94	100,00	
2.8	SURB-INFRA	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO INCLUSIVE DE CANADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	30.000,00	1,03	30.900,00	9.233,10	-	9.233,10	9.510,09	-	-	-	-	20.766,90	21.399,91	69,22
2.7	CDHU	01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	UNID	1,00	6.373,97	6.373,97	-	-	-	-	-	-	-	-	6.373,97	100,00	
2.8	DER	30.03.01	PROJETO DE PLANTIO COM ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS	UNID	1,00	1.981,14	1.981,14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.981,14	100,00	
Sub-Total:							128.320,78			56.611,02					68.709,76	55,18		
3 TERRAPLENAGEM																		
3.1	SURB-INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	12.000,00	19,38	232.660,00	3.791,36	-	3.791,36	73.476,36	-	-	-	-	8.208,66	159.083,64	68,41
3.2	SURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDO NO ATERRO	M3	15.600,00	5,43	84.708,00	726,90	-	2.663,96	3.941,64	-	-	-	-	13.922,32	70.786,68	83,56
3.3	SURB-INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1.800,00	146,52	263.736,00	95,00	-	13.919,40	13.919,40	-	-	-	-	249.816,60	94,72	
Sub-Total:							581.104,00			91.337,40					101.318,08	473.695,92	82,66	
4 PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO																		
4.1	SURB-INFRA	09-01-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO COM ESPESURA ATÉ 3CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARIÇÃO	M2	14.000,00	10,87	152.180,00	-	-	-	-	-	-	-	-	14.000,00	152.180,00	100,00
4.2	SURB-INFRA	05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	M2	16.000,00	23,29	372.640,00	3.629,50	-	3.629,50	84.531,06	-	-	-	-	12.370,50	288.108,96	77,32
4.3	DER	37.02.26.99	TRANSPORTE DE 1424 CATEGORIA ALEM 15KM	M2KM	416.000,00	1,43	594.880,00	37.104,26	-	37.104,26	53.059,08	-	-	-	-	641.820,92	91,08	
4.4	SURB-INFRA	05-48-00	BASE DE BRITA GRAUADA	M3	2.400,00	180,39	432.936,00	174,46	-	174,46	31.470,84	-	-	-	-	2.225,54	401.465,16	92,73

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

CONTRATO:	CP L 294/2021
MEDIÇÃO:	4ª MEDIÇÃO
PERÍODO:	01/04/2023 à 30/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	06/05/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE		VALORES		SALDO				
								ANTERIOR	ATUAL	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%	
5 DRENAGEM																
5.1	DER	24.19.05.01	GUIA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusão)	M3	360,00	741,77	267.037,20	25,88	7,20	33,08	19.193,30	5.340,74	24.534,04	326,93	242.503,16	90,81
5.2	DER	24.19.04.01	SARILETA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusão)	M3	432,00	596,14	257.532,46	42,69	11,89	54,57	25.451,45	7.092,14	32.533,60	377,43	224.999,88	87,37
5.3	SURBINFRA	04-04-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	11.500,00	9,81	112.815,00	1.163,57	-	1.163,57	11.414,62	-	11.414,62	10.336,43	101.400,38	89,88
5.4	SURBINFRA	04-09-00	RECOMPACTAÇÃO SEM FORNHEIMENTO DE TERRA	M3	7.475,00	9,95	74.376,25	933,06	-	933,06	9.283,99	-	9.283,99	6.541,94	65.092,26	87,52
5.5	DER	37.02.26.99	TRANSPORTE DE FAZ2. CATEGORIA ALEM 16KM	M3XKM	149.900,00	1,43	213.765,00	6.531,65	-	6.531,65	8.339,26	-	8.339,26	143.866,35	205.445,74	96,10
5.6	SURBINFRA	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	300,00	144,00	43.200,00	55,38	-	55,38	7.974,72	-	7.974,72	244,62	35.225,28	81,54
5.7	SURBINFRA	06-09-00	FORNHEIMENTO E ASSELTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIAMETRO 90CM	M	363,00	84,40	30.637,20	63,00	-	63,00	5.317,20	-	5.317,20	300,00	23.320,00	82,64
5.8	SURBINFRA	06-10-01	FORNHEIMENTO E ASSELTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO. DIAMETRO 80CM - TIPO PA.2	M	1.802,00	127,80	230.295,60	409,00	-	409,00	62.270,20	-	62.270,20	1.393,00	178.025,40	77,30
5.9	SURBINFRA	06-12-01	FORNHEIMENTO E ASSELTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO. DIAMETRO 80CM - TIPO PA.2	M	15,00	259,77	3.896,55	-	-	-	-	-	-	15,00	3.896,55	100,00
5.10	SURBINFRA	06-14-01	FORNHEIMENTO E ASSELTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO. DIAMETRO 100CM - TIPO PA.2	M	159,00	351,78	55.933,02	-	-	-	-	-	-	159,00	55.933,02	100,00
5.11	SURBINFRA	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	54,00	2.906,23	156.936,42	12,00	-	12,00	34.874,76	-	34.874,76	42,00	122.061,66	77,78
5.12	SURBINFRA	06-22-05	BOCA DE LOBO TRÍPLA	UN	8,00	4.192,66	33.541,44	1,00	-	1,00	4.192,66	-	4.192,66	7,00	29.348,76	87,50
5.13	SURBINFRA	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60M	UN	47,00	4.824,53	226.752,91	11,00	-	11,00	53.069,83	-	53.069,83	36,00	173.683,08	76,60
5.14	SURBINFRA	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE LIM TIPO COMUM	M	47,00	781,01	36.707,47	-	-	-	-	-	-	47,00	36.707,47	100,00
5.15	SURBINFRA	06-20-21	FORNHEIMENTO DE TAPAJÓ DE FERRO FUNDO DUCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) De-60MM - NR8 10/80 ARTICULADO - F1 GAL. ÁGUA PLUV.	UN	47,00	363,67	17.092,49	-	-	-	-	-	-	47,00	17.092,49	100,00
5.16	SURBINFRA	06-04-00	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	9.360,00	99,12	634.163,20	1.674,00	-	1.674,00	149.166,98	-	149.166,98	7.686,00	684.976,32	82,12
5.17	SURBINFRA	07-31-83	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	1.000,00	146,52	146.520,00	-	-	-	-	-	-	1.000,00	146.520,00	100,00
5.18	SURBINFRA	07-09-00	FORNHEIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIAMETRO < 12"	KG	14.400,00	12,34	177.695,00	-	-	-	-	-	-	14.400,00	177.695,00	100,00
5.19	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	190,00	387,00	69.660,00	-	-	-	-	-	-	190,00	69.660,00	100,00
5.20	SURBINFRA	07.07.00	Forma para galeria moldada	m²	1.000,00	51,45	51.450,00	-	-	-	-	-	-	1.000,00	51.450,00	100,00
5.21	SURBINFRA	04-32-00	Compactação de terra, medida no atiror (fundo de valas)	m²	96,00	5,43	521,28	-	-	-	-	-	-	96,00	521,28	100,00
5.22	CDHU	07.11.020	Restaur compactado mecanizado de vala ou caixa com compactador	m²	460,90	5,11	2.354,68	-	-	-	-	-	-	460,90	2.354,68	100,00
5.23	DER	22.03.09.99	TRANSPORTE DE SOLO MOLENTE 2 KM	m³XKM	1.600,00	5,04	8.064,00	-	-	-	-	-	-	1.600,00	8.064,00	100,00

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

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO						SALDO		
								ANTERIOR	QUANTIDADE ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	VALORES ATUAL	ACUMULADO		QUANTIDADE	VALOR
5.24	SURB-EDIF	17-01-71	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	100,00	3.331,19	333.119,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Sub-Total:	VERTICEOR						3.394.087,19			390.568,50	12.422,99	392.991,78			2.991.095,41	88,39
6.1	SURB-INFRA	04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	1.052,00	1,03	1.083,56	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.2	SURB-INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	3.150,00	19,38	61.047,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.3	SURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDO NO ATERRO	M3	630,00	5,43	3.420,90	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.4	SURB-INFRA	06-06-00	Lastro de concreto magro 16x = 11MPA	m²	95,00	320,94	30.489,30	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.5	SURB-INFRA	07-09-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	Kg	6.579,00	12,34	68.944,96	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.6	SURB-INFRA	07-10-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	Kg	3.884,00	12,28	47.695,52	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.7	SURB-INFRA	07-17-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=40,0MPA	M3	297,00	395,72	117.528,84	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.8	DER	25-09-12	INIEÇÃO DE MAT. DE CONCRETO FORMA PL. P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	Kg	100,00	2,72	272,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
6.9	DER	25-06-02-99	FORMA PL. P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m²	150,00	168,12	24.918,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Sub-Total:	ADUELA MOLDADA IN LOCO						355.299,98								355.299,98	100,00
7.1	SURB-INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	2.336,00	19,38	45.271,68	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.2	SURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDO NO ATERRO	M3	525,00	5,43	2.850,75	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.3	SURB-INFRA	06-06-00	Lastro de concreto magro 16x = 11MPA	m²	79,00	320,94	25.354,26	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.4	SURB-INFRA	07-09-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2"	Kg	6.366,00	12,34	78.566,44	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.5	SURB-INFRA	07-10-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO > OU = 1/2"	Kg	27.788,00	12,28	341.236,64	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.6	DER	25-06-02-99	FORMA PL. P/CONCRETO PROTENDIDO OU APAR.	m²	548,00	168,12	91.033,76	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
7.7	SURB-INFRA	07-17-00	FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA	M3	497,00	395,72	196.672,84	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Sub-Total:	CANAL DE RESTITUIÇÃO						780.976,57								780.976,57	100,00
8.1	SURB-INFRA	04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	8.670,00	19,38	168.024,60	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
8.2	SURB-INFRA	04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDO NO ATERRO	M3	2.218,00	5,43	12.043,74	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
8.3	SURB-INFRA	07-04-04	FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 10KNI/M E TRACÇÃO TRANSVERSAL DE 9KNI/M EM JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	2.250,00	11,53	25.942,50	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
8.4	SURB-INFRA	07-31-00	FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COILCHÃO RENO, H = 0,23M, DE MALHA 6 X 9CM, GALVANIZADO REVESTIDO EM P.V.C. DE TPO Ø = 2,0MM	m²	2.250,00	269,24	605.790,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
8.5	SURB-INFRA	07-24-00	FORNHECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO, DE FIO Ø = 2,7MM	m³	100,00	680,40	68.040,00	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00
Sub-Total:	CALÇADAS E CICLOVIAS						879.840,94								879.840,94	100,00

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

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE				VALORES				SALDO	
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%	
9.1	SURBINFRA	05-42-00	PASSEIO CONCRETO FCK 15 MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	720,00	540,59	399.224,90	32,64	-	32,64	17.644,86	-	17.644,86	687,36	371.579,94	95,47	
9.2	SURBINFRA	05-92-02	PISO/PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	240,00	662,13	158.911,20	-	-	-	-	-	-	240,00	158.911,20	100,00	
9.3	SURBINFRA	07-15-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK<20/0MPA	M3	240,00	370,02	88.804,80	-	-	-	-	-	-	240,00	88.804,80	100,00	
9.4	SURBINFRA	27-14.04.99	PINTURA AGRÍCOLA PARA PISO CIMENTADO-ZEMEAÇOS	M2	4.800,00	29,26	140.448,00	-	-	-	-	-	-	4.800,00	140.448,00	100,00	
9.5	SURBINFRA	27-14.04.100	PINTURA AGRÍCOLA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	96,00	29,26	2.808,96	-	-	-	-	-	-	96,00	2.808,96	100,00	
9.6	SURBINFRA	05-45-00	PLANTIO DE GRAVA EM PLACAS	M2	3.200,00	12,89	41.248,00	-	-	-	-	-	-	3.200,00	41.248,00	100,00	
9.7	SURB-EDIF	17-02-42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK<25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	720,00	565,30	407.016,00	-	-	-	-	-	-	720,00	407.016,00	100,00	
Sub-Total:							1.228.481,76	-	-	17.644,86	-	-	17.644,86	-	1.210.816,90	98,56	
LUMINARIAS PARA INSTALAR (eletrix)																	
10.5	CDHU	41-10-430	Poste telecônico reto em aço SAE 10/10/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	100,00	1.441,48	144.148,00	-	-	-	-	-	-	100,00	144.148,00	100,00	
10.6	CDHU	41-11-703	Luminária LED retangular para poste de 14,160 até 17,475 m, eficiência mínima 118 lm/w	UN	200,00	1.198,44	239.288,00	-	-	-	-	-	-	200,00	239.288,00	100,00	
10.7	CDHU	41-11-480	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pérola	UN	100,00	111,95	11.195,00	-	-	-	-	-	-	100,00	11.195,00	100,00	
10.8	SIMAPI	91925	CABO DE COBRE NÍVEL DE 3 X 1,5 MM²- ISOLAMENTO 0,6/1 KV- ISOLAÇÃO HEFR 90°C	M	800,00	3,35	2.680,00	-	-	-	-	-	-	800,00	2.680,00	100,00	
10.9	SIMAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINACAO EXTERNA 220V/1000 W	UN	100,00	48,60	4.860,00	-	-	-	-	-	-	100,00	4.860,00	100,00	
10.10	CDHU	38-13-080	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade DN= 150 mm, com acessórios	M	2.000,00	69,94	119.880,00	-	-	-	-	-	-	2.000,00	119.880,00	100,00	
10.11	SIMAPI	91925	CABO DE COBRE NÍVEL DE 3 X 1,5 MM²- ISOLAMENTO 0,6/1 KV- ISOLAÇÃO HEFR 90°C	M	6.000,00	3,35	20.100,00	-	-	-	-	-	-	6.000,00	20.100,00	100,00	
10.12	CDHU	40-02-100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 X 400 X 150 mm	UN	50,00	156,07	7.803,50	-	-	-	-	-	-	50,00	7.803,50	100,00	
Sub-Total:							650.084,50	-	-	-	-	-	-	650.084,50	100,00		
REMANEJAMENTO DE POSTES, REDE ELÉTRICA E TELEFONIA																	
10.13	Colação	-	P-02- Concreto circular 12 - 1500 DAN (121500-1C2R)	UN	3,00	3.707,16	11.121,54	-	-	-	-	-	-	3,00	11.121,54	100,00	
10.14	Colação	-	Luminária LED 100W	UNID	132,00	871,96	115.098,72	-	-	-	-	-	-	132,00	115.098,72	100,00	
10.15	Colação	-	Cabo CTP APL 200 Pares	M	1.200,00	107,85	129.420,00	-	-	-	-	-	-	1.200,00	129.420,00	100,00	
10.16	Colação	-	Cabo fibra óptica	M	8.400,00	1,05	8.820,00	-	-	-	-	-	-	8.400,00	8.820,00	100,00	
10.17	Colação	-	Cabo média alumínio	unid	4.800,00	13,71	65.808,00	-	-	-	-	-	-	4.800,00	65.808,00	100,00	
10.18	Colação	-	Cabo Pré-Reunido (multiplexado) de BT com neutro Nu (3X135x50)mm²-PS36N-T1es condutores:ase de alumínio isolado	m	1.200,00	40,22	48.264,00	-	-	-	-	-	-	1.200,00	48.264,00	100,00	
10.19	Colação	-	P-05-Concreto circular 11 - 600 DAN (11600B1-1C2R)	UNID	31,00	1.439,56	44.626,05	-	-	-	-	-	-	31,00	44.626,05	100,00	
10.20	Colação	-	Arça 3/8	UNID	34,00	4,31	146,54	-	-	-	-	-	-	34,00	146,54	100,00	
10.21	Colação	-	Arça para rator PB 70mm - DISTRIBUIÇÃO	UNID	34,00	6,40	217,60	-	-	-	-	-	-	34,00	217,60	100,00	
10.22	Colação	-	Arnel de amarrado para isolar polimérico de pino 15 KV	UNID	34,00	32,81	1.115,54	-	-	-	-	-	-	34,00	1.115,54	100,00	

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

CONTRATO

MEDIÇÃO

CONTRATO:	CP.L 294/2021
MEDIÇÃO:	4ª MEDIÇÃO
PERÍODO:	01/04/2023 à 30/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	06/05/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE				VALORES				SALDO			
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%			
11.1	DER	28.03.03.99	SINALIZ. HOR. C/TERMOPLAST HOT-SPRAY	M2	2.600,00	60,19	156.494,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.600,00	156.494,00	100,00	
11.2	DER	28.01.07.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT	M2	71,00	1.116,49	79.270,79	18,00	-	18,00	20.086,62	-	-	-	-	63,00	59.173,97	74,65	
11.3	SMAP1	99914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ÁTMO DE ALTA PRESSÃO AP 04/2019	M2	36.600,00	1,75	62.300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	36.600,00	62.300,00	100,00	
Sub-Total:							298.064,78				20.096,62						277.967,97	93,26	
12	Implantação de esquadriçamento satéfital (Rua Miguel Arraújo Medeiros)																		
12.1	SURB-INFRPA	09-01-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO COM ESPRESSURA ATÉ 3CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO	M2	770,00	10,87	8.369,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770,00	8.369,90	100,00
12.2	SURB-INFRPA	05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	770,00	6,94	5.266,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770,00	5.266,90	100,00
12.3	SURB-INFRPA	05-29-00	REVESTIMENTO DE PRE-MISTURADO A QUENTE (SEM TRANSPORTE)	M3	39,00	1.421,65	55.444,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,00	55.444,35	100,00
12.4	SURB-INFRPA	05-77-07	TRANSPORTE DE PÍMO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	975,00	2,34	2.281,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975,00	2.281,50	100,00
Sub-Total:							71.392,65											71.392,65	100,00
13	Boleio Estacionamento Praça (1000m² - 60720m)																		
13.1	SURB-INFRPA	05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVACÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUBLEITO	M2	1.000,00	23,29	23.290,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	23.290,00	100,00
13.2	DER	37.02.26.99	TRANSPORTE DE 142Z, CATEGORIA ALEM 15KM	M3XKM	32.500,00	1,43	46.475,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.500,00	46.475,00	100,00
13.3	SURB-INFRPA	05-48-00	BASE DE BERTA GAROLADA	M3	150,00	180,39	27.058,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	27.058,50	100,00
13.4	SURB-INFRPA	05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA	M2	1.000,00	13,97	13.970,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	13.970,00	100,00
13.5	SURB-INFRPA	05-28-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2.000,00	6,84	13.680,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000,00	13.680,00	100,00
13.6	SURB-INFRPA	05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	1.421,65	71.082,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	71.082,50	100,00
13.7	SURB-INFRPA	05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.250,00	2,34	2.925,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250,00	2.925,00	100,00
13.8	SURB-INFRPA	05-25-01	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	50,00	1.266,62	63.281,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	63.281,00	100,00
13.9	SURB-INFRPA	05-78-07	TRANSPORTE DE BINDER ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.250,00	2,34	2.925,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.250,00	2.925,00	100,00
13.10	DER	24.19.05.01	GUJA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusada)	M3	6,00	741,77	4.450,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	4.450,62	100,00
13.11	DER	24.19.04.01	SARILETA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusada)	M3	8,00	596,14	4.769,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	4.769,12	100,00
13.12	SURB-INFRPA	05-42-00	PASSEIO CONCRETO FCK 18 MPa, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRTA	M3	125,00	540,59	67.573,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,00	67.573,75	100,00
Sub-Total:							341.480,49											341.480,49	100,00
14	Implantação Pavimento e Drenagem (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho) DRENAGEM																		
14.1	DER	24.19.05.01	GUJA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusada)	M3	36,00	741,77	26.703,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	26.703,72	100,00
14.2	DER	24.19.04.01	SARILETA DE CONCRETO FCK 20 MPa (exclusada)	M3	43,00	596,14	25.634,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,00	25.634,02	100,00
14.3	SURB-INFRPA	05-10-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	300,00	127,80	38.340,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	38.340,00	53,33
14.4	SURB-INFRPA	05-09-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIAMETRO 50CM	M	28,00	84,40	2.363,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,00	2.363,20	100,00
14.5	SURB-INFRPA	05-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	UN.	8,00	2.906,23	23.249,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	23.249,84	100,00
14.6	SURB-INFRPA	04-04-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDACOES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M3	1.500,00	9,81	14.715,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500,00	14.715,00	79,84
14.7	DER	37.02.26.99	TRANSPORTE DE 142Z, CATEGORIA ALEM 15KM	M3XKM	19.500,00	1,43	27.885,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.500,00	27.885,00	100,00

CONTRATO

MEDIÇÃO

CONTRATO:	CPIL 294/2021
MEDIÇÃO:	4ª MEDIÇÃO
PERÍODO:	01/04/2023 à 30/04/2023
DATA DA MEDIÇÃO:	08/05/2023

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE			VALORES			SALDO		
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	QUANTIDADE	VALOR	%
14.8	SURB-INFR	04-09-00	REENCHIMENTO DE VALE COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNHECIMENTO DE TERRA	M3	1.950,00	9,95	19.402,50	-	248,84	248,84	-	2.475,92	2.475,92	1.201,16	16.926,58	87,24
14.9	SURB-INFR	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PO DE PEDRA	M3	45,00	144,00	6.480,00	-	14,00	14,00	-	2.016,00	2.016,00	31,00	4.464,00	68,89
14.10	SURB-INFR	06-16-02	POCO DE VISTA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	4,00	4.924,53	19.298,12	-	2,00	2,00	-	9.649,06	9.649,06	2,00	9.649,06	50,00
14.11	SURB-INFR	06-19-00	CHAMINÉ DE POCO DE VISTA COM ALVENARIA DE UM TIPOLO CONLUA	M	4,00	781,01	3.124,04	-	-	-	-	-	-	4,00	3.124,04	100,00
14.12	SURB-INFR	06-20-21	FORNHECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL CLASSE MINIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. AGUAS PLUV.	UN	4,00	363,67	1.454,68	-	-	-	-	-	-	4,00	1.454,68	100,00
14.13	SURB-INFR	06-04-00	ESCORAMENTO CONTINUIDO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	1.312,00	89,12	116.925,44	-	504,00	504,00	-	44.916,48	44.916,48	908,00	72.008,96	61,59
Sub-total							325.575,56					79.916,00	79.916,00		245.659,56	75,45
16	PAVIMENTAÇÃO (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho)															
15.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF-10/2018	M	400,00	0,69	276,00	-	-	-	-	-	-	400,00	276,00	100,00
15.2	SURB-INFR	06-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORT E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	2.800,00	23,29	65.212,00	-	-	-	-	-	-	2.800,00	65.212,00	100,00
15.3	DER	37.02.26.99	TRANSPORTE DE 1424, CATEGORIA ALEM 18KM	M3XKM	91.000,00	1,43	130.130,00	-	-	-	-	-	-	91.000,00	130.130,00	100,00
15.4	SURB-INFR	06-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CAL 6,0% EM FRESO	M3	860,00	180,38	101.018,40	-	-	-	-	-	-	860,00	101.018,40	100,00
15.5	SURB-INFR	06-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA	M3	280,00	76,14	21.319,20	-	-	-	-	-	-	280,00	21.319,20	100,00
15.6	SURB-INFR	06-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA	M2	2.800,00	13,97	39.116,00	-	-	-	-	-	-	2.800,00	39.116,00	100,00
15.7	SURB-INFR	06-28-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	5.800,00	8,84	51.004,00	-	-	-	-	-	-	5.800,00	51.004,00	100,00
15.8	SURB-INFR	06-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	140,00	1.421,66	199.031,00	-	-	-	-	-	-	140,00	199.031,00	100,00
15.9	SURB-INFR	06-76-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFALTICO ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.500,00	2,34	8.190,00	-	-	-	-	-	-	3.500,00	8.190,00	100,00
15.10	SURB-INFR	06-26-01	BASE DE BINDER ABERTO (SEM TRANSPORTE)	M3	140,00	1.265,62	177.186,90	-	-	-	-	-	-	140,00	177.186,90	100,00
15.11	SURB-INFR	06-79-07	TRANSPORTE DE BINDER ALEM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	3.500,00	2,34	8.190,00	-	-	-	-	-	-	3.500,00	8.190,00	100,00
15.12	SURB-INFR	06-42-00	PASSEIO CONCRETO PCK 15 MPa INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	192,00	540,56	103.793,28	-	-	-	-	-	-	192,00	103.793,28	100,00
Sub-total							891.786,68							891.786,68	891.786,68	100,00
16	LUMINAÇÃO (Rua Prof. João Franco de Almeida Filho)															
16.1	SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPORE DE MERCURIO/VAPORE DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	15,00	92,50	1.387,50	-	-	-	-	-	-	15,00	1.387,50	100,00
16.2	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UN	15,00	590,75	8.711,25	-	-	-	-	-	-	15,00	8.711,25	100,00
16.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE NIVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEFR 90°C	M	53,00	3,35	177,55	-	-	-	-	-	-	53,00	177,55	100,00
16.4	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000 W	UN	15,00	49,60	744,00	-	-	-	-	-	-	15,00	744,00	100,00
Sub-total							11.020,30							11.020,30	11.020,30	100,00
17	LUMINAÇÃO E CICLOVIA (Avenida Conde Zappalini)															
17.1	SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPORE DE MERCURIO/VAPORE DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	97,00	92,50	8.972,50	-	-	-	-	-	-	97,00	8.972,50	100,00
17.2	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UN	194,00	590,75	112.665,50	-	-	-	-	-	-	194,00	112.665,50	100,00

PLANILHA DE MEDIÇÃO

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

CONTRATO

MEDIÇÃO

ITEM	REF.	Nº REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE			VALORES			SALDO	%		
								ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ATUAL	ACUMULADO				
17.3	SINA/PI	91925	CABO DE COBRE HEXAGONAL DE 3 X 1,5 MM ² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4.176,00	3,35	13.999,60	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
17.4	SINA/PI	101632	RELE FOTOELÉTRICO / COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000 W	UN	97,00	49,60	4.811,20	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
17.5	SURB-INFRA	27.14.04.99	PINTURA AGRÍCOLA PARA PISO CIMENTADO- 2DESMOS	M2	4.080,00	29,26	119.380,80	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
17.6	SURB-INFRA	27.14.04.100	PINTURA AGRÍCOLA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	82,00	29,26	2.399,32	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
17.7	SURB-INFRA	06-46-00	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	3.200,00	12,89	41.248,00	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
17.8	SURB-EDIF	17-02-42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	360,00	569,30	203.509,00	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
Subtotal								506.974,92							100,00		
18.1	SURB-INFRA	05-46-00	Plantaio de grama em placas	M2	6.800,00	12,89	87.652,00	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
18.2	DER	30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS hb=1,50M	há	1,00	19.942,03	19.942,03	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
18.3	DER	30.01.40.02	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP ARBOREAS NATIVAS COM ESP DE 3,00MX 2,00M	ha/mês	4,00	455,12	1.820,48	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
18.4	DER	30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un/d	300,00	36,42	10.926,00	-	-	-	-	-	-	-	100,00		
Subtotal								120.340,51							100,00		
TOTAL DOS SERVIÇOS								16.980.091,20							94,95		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
ACORDÃO 2.622/2013 COMPOSIÇÃO 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
						%	1,00	329.483,81	0,0443	0,0092	0,0506	14.589,34	2.029,93	16.589,28	0,2486	311.898,55	94,95
TOTAL GERAL SEM BDI							16.918.575,01					748.879,30	104.346,50	854.224,80		16.064.350,21	94,95
BDI: 22,04%							3.728.853,93					186.273,40	22.897,19	188.271,16		3.940.592,78	94,95
TOTAL GERAL COM BDI							20.647.428,94					915.152,70	127.343,25	1.042.495,95		19.604.932,99	94,95

Luiz Gustavo Ferreira
 Engenheiro Civil - Preposto
 CREA/SP Nº: 5069991030

Lucas Saboya
 Engenheiro Civil - Fiscalização
 CREA/SP Nº: 5070219423