

Prefeitura de São José dos Campos
Estado de São Paulo

TERMO DE ADITAMENTO Nº 02 DO CONTRATO Nº 341/2018

2º Termo de aditamento do Contrato nº 341/2018, celebrado entre MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A, para execução de Ponte de ligação da Av. São João com Av. Jorge Zarur e alargamento da ponte sobre o córrego Senhorinha.

Processo Administrativo Digital nº 40470/2018

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, de um lado o MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e, de outro, CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A, ambos já qualificados no instrumento original, nos termos decididos no processo administrativo nº 40.470/2018, vêm prorrogar o contrato nº 341/2018, nos seguintes termos:

Cláusula primeira – Fica o objeto do contrato suprimido em quantitativos de serviços no valor de R\$ 2.884.933,39 (dois milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil novecentos e trinta e três reais e trinta e nove centavos).

Cláusula segunda – Fica o objeto do contrato acrescido em quantitativos de serviços no valor de R\$ 10.803.771,55 (dez milhões oitocentos e três mil setecentos e setenta um reais e cinquenta e cinco centavos).

Cláusula terceira – Fica modificado o projeto para melhor adequação técnica aos seus objetivos, e com remanejamento de itens representando acréscimo de R\$ 4.683.794,41 e supressão de R\$ 4.698.393,18, perfazendo o resultado de - R\$ 14.598,77.

Cláusula quarta – Fica retificada a planilha decorrente do primeiro termo de aditamento, para constar a diferença de saldo de R\$ 189,00.

Cláusula quinta – Fica fazendo parte integrante do instrumento as planilhas de fls.9053 - 9058 e o cronograma financeiro de fl. 9059.

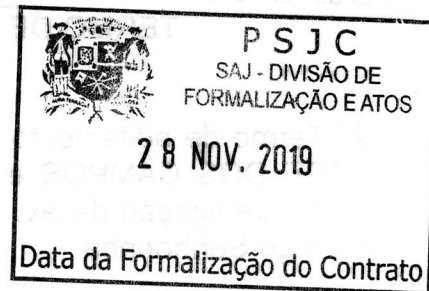
Cláusula sexta – Em razão das modificações efetuadas, o valor global do contrato passa a ser de R\$ 58.260.713,54 (cinquenta e oito milhões, duzentos e sessenta mil, setecentos e treze reais e cinquenta e quatro centavos).

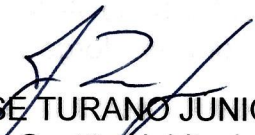


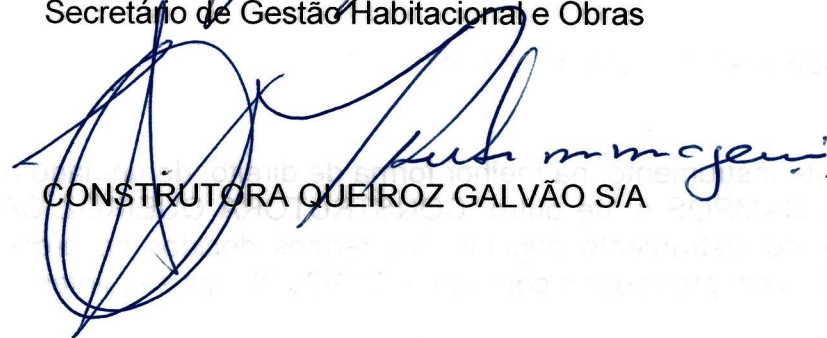
Cláusula sétima – As partes ratificam as demais disposições originais não especificamente alteradas pelo presente instrumento, bem como a celebração deste não concede quitação ou renúncia de direito ou valores em aberto ou em discussão até a presente data.

Assim concordes firmam o presente.

São José dos Campos,




JOSE TURANO JUNIOR
Secretário de Gestão Habitacional e Obras


CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A

TESTEMUNHAS:


Tatiana A. de Oliveira Fernandes
Chefe - Formalização e Atos
Matrícula: 662754


Susi Tiemi Stabile Kondo
Matrícula 15.719
Divisão de Formalização e Atos/DFAT



Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

Mês Base: DER- dez/17
SIURB - jul/17
PINI - nov/17

Contrato-341 Termo Aditivo 02-r11-Final.xlsx

Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

Mês Base: SIURB - jul/17
PINI - nov/17

Contrato-341 Termo Aditivo 02-r11-Final.xlsx

Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

CONTRATO - 341/2018					1º TERMO DE ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		METODOLOGIA				EXCLUIR		SUPRESSÃO		REPROGRAMAR		SUPLEMENTAÇÃO		INCLUIR		2º TERMO DE ADITIVO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	VALOR UNITÁRIO	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
4.1.2	21.01.07	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1.032,89	1,00	1.032,89	1,00	1.032,89	-	-																1,00	1.032,89
4.1.3	21.01.10	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	7,50	117,44	880,80	81,50	611,25	35,94	269,55																117,44	880,80
4.2		INFRAESTRUTURA																									
		Estacas raiz																									
4.2.1	25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM. ESTACA RAIZ	un	18.221,33	1,00	18.221,33	1,00	18.221,33	-	-																1,00	18.221,33
4.2.2	25.04.14	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM (INCLUSIVE PROVA DE CARGA CONF. ET-DE-G00/005)	m	481,05	120,00	57.726,00	-	-	120,00	57.726,00					120,00	57.726,00										-	-
		Blocos																									
4.2.3	26.01.02	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	m3	12,53	-	-	-	-	-	-																-	-
4.2.4	26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m3	381,84	-	-	-	-	-	-																-	-
4.2.5	26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	412,02	-	-	-	-	-	-																-	-
4.2.6	26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	7,74	-	-	-	-	-	-																-	-
4.2.7	26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	93,93	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3		MESOESTRUTURA																									
		Pilares																									
4.3.1	26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	412,02	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.2	26.09.09	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	26,78	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.3	26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	7,74	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.4	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND OU APARENTE	m2	109,71	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.5	26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	111,70	-	-	-	-	-	-																-	-
		Travessas e Calços																									
4.3.6	26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m3	417,01	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.7	26.09.09	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	26,78	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.8	26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg	7,74	-	-	-	-	-	-																-	-
4.3.9	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND OU APARENTE	m2	109,71	-	-	-	-	-	-			</														

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS

Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

DER-dez/17
SIURB-jul/17
PINI-nov/17

CONTRATO - 341/2018					1º TERMO DE ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		METODOLOGIA				EXCLUIR		SUPRESSÃO		REPROGRAMAR ADEQUAÇÃO FASE		SUPLEMENTAÇÃO		INCLUIR		2º TERMO DE ADITIVO		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR UNITÁRIO	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	
6.2	pin1	SUB-BASE DE RACHÃO	m²	194,06	2.929,83	588.563,58	2.929,37	588.473,93	0,46	89,63			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.148,95	222.965,24	4.078,78	791.528,05	
6.3	pin1	BASE DE BRITA GRADUADA	m²	179,88	1.552,51	279.234,95	1.501,73	270.101,16	50,78	9.133,79			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	819,17	111.383,92	2.171,88	380.588,36	
6.4	pin1	IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE	m²	6,05	9.555,25	57.809,26	7.686,87	48.505,56	1.868,38	11.303,69			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.298,96	7.858,71	10.854,21	65.667,97	
6.5	pin1	IMPRIMADURA LIGANTE	m²	3,94	19.333,97	76.175,84	16.046,27	63.222,30	3.287,70	12.953,53			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.893,68	35.041,10	28.227,65	111.216,94	
6.6	pin1	BINDER	m²	784,76	309,11	242.576,72	308,24	241.894,42	0,87	684,30			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,92	135.700,70	482,03	378.277,86	
6.7	23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	834,64	672,90	561.631,01	341,32	284.879,32	331,58	276.751,69			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242,88	202.715,69	915,78	764.346,62	
6.8		EXECUÇÃO DE GUIA PRÉ MOLDADA	m	53,92	4.049,85	218.367,91	2.485,38	134.011,89	1.564,47	84.356,22			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,75	10.393,08	4.242,60	228.780,99	
6.9		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	m²	675,97	209,58	141.689,62	128,62	86.943,26	80,96	54.726,35			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,97	6.739,42	219,55	148.409,21	
6.10		RECAPE - PAVIMENTO EXISTENTE																									
6.11		FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRICÃO	m²	10,17	1.840,00	18.712,80	1.822,19	18.531,67	17,81	181,13			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.473,94	25.159,97	4.313,94	43.872,77	
6.12	pin1	IMPRIMADURA LIGANTE	m²	3,94	36.778,00	144.905,32	3.524,60	13.886,92	33.253,40	131.018,40			-	-	-	-	32.464,06	127.908,40	-	-	-	-	-	-	4.313,94	16.996,92	
6.13	23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m³	834,64	1.840,00	1.535.737,60	179,31	149.859,30	1.660,69	1.386.078,30			-	-	-	-	1.621,22	1.353.135,06	-	-	-	-	-	-	218,78	182.602,54	
6.14	24.12.08	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	27,47	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381,80	10.488,05	381,80	10.488,05
6.15	307010	DEMOLICAO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORT	m³	20,41	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.011,47	102.284,10	5.011,47	102.284,10
		SUBTOTAL - ITEM 6.0				3.956.818,50		1.983.597,98		1.973.380,58								1.481.043,46						911.758,39		3.387.630,88	
7.0		ILUMINAÇÃO																									
7.1		SISTEMA ON-GRID																									
7.1.1		ALIMENTAÇÃO																									
7.1.1.01	10401	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	44,56	69,30	3.088,01	-	-	69,30	3.088,01			-	-	69,30	3.088,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.02	10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,07	69,30	628,55	-	-	69,30	628,55			-	-	69,30	628,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.03	1104020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M²	M²	198,81	9,00	1.789,29	-	-	9,00	1.789,29			-	-	9,00	1.789,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.04	3813016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,41	300,00	1.923,00	-	-	300,00	1.923,00			-	-	300,00	1.923,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.05	3813020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,18	300,00	1.854,00	-	-	300,00	1.854,00			-	-	300,00	1.854,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.06	3921050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	6,05	900,00	5.445,00	-	-	900,00	5.445,00			-	-	900,00	5.445,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.07	3921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	7,83	8,00	62,64	-	-	8,00	62,64			-	-	8,00	62,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.08	3921070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	11,75	300,00	3.525,00	-	-	300,00	3.525,00			-	-	300,00	3.525,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.09	3921090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	25,61	600,00	15.366,00	-	-	600,00	15.366,00			-	-	600,00	15.366,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.10	3910120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	8,49	4,00	33,96	-	-	4,00	33,96			-	-	4,00	33,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.11	3910130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	9,00	4,00	36,00	-	-	4,00	36,00			-	-	4,00	36,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.12	90155	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 A 23KVA	UN	2.847,23	2,00	5.694,46	-	-	2,00	5.694,46			-	-	2,00	5.694,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.13	3708010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	2.221,96	0,48	1.066,54	-	-	0,48	1.066,54			-	-	0,48	1.066,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.14	3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	33,70	8,00	269,60	-	-	8,00	269,60			-	-	8,00	269,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.15	3713910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	580,33	1,00	580,33	-	-	1,00	580,33			-	-	1,00	580,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.16	3805120	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	50,01	12,00	600,12	-	-	12,00	600,12			-	-	12,00	600,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.17	4205210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3,00 M	UN	58,68	4,00	234,72	-	-	4,00	234,72			-	-	4,00	234,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.1.1.18	4220210	SOLDA EXOTER																									

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS

Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zaur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

DER-dez/17
SIURB-jul/17
PINI-nov/17

CONTRATO - 341/2018					1º TERMO DE ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		METODOLOGIA				EXCLUIR		SUPRESSÃO		REPROGRAMAR		SUPLEMENTAÇÃO		INCLUIR		2º TERMO DE ADITIVO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR UNITÁRIO	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR
7.2.01		POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR RETO, 10 M DE ALTURA ÚTIL, COM FIXAÇÃO POR BASE FLANGEADA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, NUMA ÚNICA PEÇA, COM SOLDA LONGITUDINAL E CONICIDADE CONSTANTE, SEM SOLDAS TRANSVERSAIS, TENDO DIÂMETRO NO TOPO DE 60 MM E NA BASE DE 170 MM	UN	1.804,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.02		LUMINÁRIA LED 190W RETANGULAR EM POSTE FIXO, CONSTITUÍDA POR MÓDULOS DE LED, CORPO E TAMPA EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DRIVER INCORPORADO A ILUMINÁRIA EM ALOJAMENTO APROPRIADO, IRC>=70, TEMPERATURA DE COR 5.000 K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO EFETIVO DE 20.800 LM	UN	1.807,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.03	4011010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	UN	66,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.04	4110080	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1' X 1,00 M PARA FIXAÇÃO DE UMA LUMINÁRIA	UN	69,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.05	98284	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	UN	727,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.06	2901030	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	63,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.07	91031	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE NÍVEL 40AH-12V	UN	265,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.08	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	2.221,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.09	3711020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	29,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.10	3712200	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	UN	8,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.11	3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	33,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.12	90636	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3x63A	UN	244,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.13	3720190	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA VARIAÇÃO DE VELOCIDADE EM MOTORES, POTÊNCIA DE 0,25 A 20 CV	UN	4.104,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.14	3921202	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2.15	3910060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	7,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3		ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE																								
7.3.01	3921060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	7,83	300,00	2.349,00			300,00	2.349,00	-	-	300,00	2.349,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.02	3921070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	11,75	600,00	7.050,00			600,00	7.050,00	-	-	600,00	7.050,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.03	3921231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	4,65	60,00	279,00	-	-	60,00	279,00	-	-	60,00	279,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.04	3706010	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M²	2.221,96	0,80	1.777,57	-	-	0,80	1.777,57	-	-	-	-	0,80	1.777,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.05	3713840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	33,70	10,00	337,00	-	-	10,00	337,00	-	-	-	-	10,00	337,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.06	3713910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	560,33	1,00	560,33	-	-	1,00	560,33	-	-	-	-	1,00	560,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.07	4010100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	199,51	10,00	1.995,10	-	-	10,00	1.995,10	-	-	-	-	10,00	1.995,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.08	3805120	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 2" - COM ACESSÓRIOS	M	50,01	300,00	15.003,00	-	-	300,00	15.003,00	-	-	-	-	300,00	15.003,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.09	4006120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	44,07	40,00	1.762,80	-	-	40,00	1.762,80	-	-	-	-	40,00	1.762,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.10		PROJETOR DE 20 LEDs	UN	2.258,95	30,00	67.768,50	-	-	30,00	67.768,50	-	-	-	-	30,00	67.768,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.11	10401	ESCOVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	44,56	21,00	935,76	-	-	21,00	935,76	-	-	-	-	21,00	935,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.12	10480	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	9,07	21,00	190,47	-	-	21,00	190,47	-	-	-	-	21,00	190,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.13	1104020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M³	198,81	35,00	6.958,35	-	-	35,00	6.958,35	-	-	-	-	35,00	6.958,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3.14	3813020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,18	300,00	1.854,00	-	-	300,00	1.854,00	-	-	-	-	300,00	1.854,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4		SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA																								
7.4.1	09.86.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU # 35 MM² - 7FX3MM NBR6524, PARA CONFEÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO PARA-RAIO.	M	29,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00	10.167,50	350,00	10.167,50	
7.4.2	18.101.000021.SER	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU # 50 MM² - 7FX3MM NBR6524, PARA CONFEÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO PARA-RAIO.	M	36,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	976,00	36.004,64	976,00	36.004,64	
7.4.3	913010	PARA RAIOS FLANKLIN COM HASTE 3M X 2"	UN	528,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	528,17	1,00	528,17	
7.4.4	26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	19,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.485,42	184.396,56	-	-	-	-	-	9.485,42	184.396,56
7.4.5	3813016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,00	2.243,50	350,00	2.243,50	
7.4.6	3813020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	976,00	6.031,68	976,00	6.031,68	
8.0		SUBTOTAL - ITEM 7.0				462.083,27				462.083,27					462.083,27							54.975,49			239.372,05	
8.1	28.03.03	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	35,82	2.365,00	85.430,70	59,94	2.147,05	2.325,06	83.283,65	-	-	-	-	-	-	2.325,06	83.283,65	-	-	-	-	-	59,94	2.147,05	
8.2	28.03.05	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	36,13	544,00	19.654,72	17,56	634,44	526,44	19.020,28	-	-	-	-	-	-	526,44	19.020,28	-	-	-	-	-	17,56	634,44	
8.3	28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	UN	19,31	597,00	11.528,07	-	-	597,00	11.528,07	-	-	-	-	597,00	11.528,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	28.03.12	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL - AMARELO	UN	45,02	30,00	1.350,60	-	-	30,00	1.350,60	-	-	-	-	30,00	1.350,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5		CATADÓPTICO	UN	23,58	72,00	1.697,76	-	-	72,00	1.697,76	-	-	-	-	72,00	1.697,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.0		SUBTOTAL - ITEM 8.0				119.661,65		2.781,49		116.880,36					14.576,43			102.303,93							2.781,49	
9.1																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS

Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

DER- dez/17
SIURB - jul/17
PINI - nov/17

CONTRATO - 341/2018					1º TERMO DE ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		METODOLOGIA				EXCLUIR		SUPRESSÃO		ADEQUAÇÃO FASE		SUPLEMENTAÇÃO		INCLUIR		2º TERMO DE ADITIVO	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	VALOR UNITÁRIO	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR
10.2		LIMPEZA FINAL DA OBRA	vb	2.144,00	1,00	2.144,00	-	-	1,00	2.144,00		-		-		-		-		-		-		-	1,00	2.144,00
10.3		PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO 10CMX20CM (SEM GUIA)	m²	104,00	1.416,31	147.298,24	1.413,31	146.984,24	3,00	312,00		-		-		-		-		-		-	3.105,32	322.953,28	4.521,63	470.249,52
		SUBTOTAL - ITEM 10.0				149.440,24		146.984,24		2.456,00														322.953,28		472.363,62
11.0		CONTEÇÕES																								
11.1	03-53-05	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL E ARQUITETURA	und	9.773,92	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	36,00	351.861,12	36,00	351.861,12
11.2		ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM (INCLUSIVE PROVA DE CARGA CONF. ET-DE-000/005)	m	481,05	8,00	3.848,40	7,00	3.367,35	1,00	481,05		-		-		-		-	120,00	57.726,00		-	1.592,00	765.631,60	1.720,00	827.406,00
11.3	CQG	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRANCHA PARA CONTENÇÃO DEFINITIVA COM ALTURA MÁXIMA DE 2,50m	und	8.003,55	60,00	480.213,00	60,00	480.213,00	-	-		-		-		-		-		-		-	11,00	88.039,05	71,00	568.252,05
11.4	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA	m³	5,99	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	238,96	1.431,37	238,96	1.431,37
11.5	220209	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	2,54	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	372,40	945,90	372,40	945,90
11.6	PINI	CARGA MEC. DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	4,89	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	372,40	1.821,04	372,40	1.821,04
11.7	pini	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE (10KM)	m³xkm	1,59	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	3.724,10	5.921,32	3.724,10	5.921,32
11.8	30.135.000055.SER	SUB-BASE DE RACHÃO	m²	194,06	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	740,11	143.625,75	740,11	143.625,75
11.9	27.01.03	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	369,15	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	6,07	2.240,74	6,07	2.240,74
11.10	27.01.04	REMOÇÃO CARGA E TRANSP. ENTULHO EM GERAL	t*km	1,33	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	78,95	105,00	78,95	105,00
11.11	26.09.01	CONCRETO FCK 10MPA	m³	381,84	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	12,61	4.815,00	12,61	4.815,00
11.12	26.09.06	CONCRETO FCK 30MPA	m³	417,01	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	261,35	108.985,56	261,35	108.985,56
11.13	26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	7,74	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	42.296,28	327.373,21	42.296,28	327.373,21
11.14	26.05.01	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m²	93,93	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	842,71	79.155,75	842,71	79.155,75
11.15	25.19.01	RETALUDAMENTO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	m³	56,80	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	105,17	5.973,66	105,17	5.973,66
11.16	25.10.04	PERF. PIDRENO E TIR. SOLO D=114,30MM(HQ)	m	175,48	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	636,00	111.605,28	636,00	111.605,28
11.17	25.09.12	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	kg	2,65	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	47.700,00	126.405,00	47.700,00	126.405,00
11.18	25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m³	1.330,26	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	118,55	157.702,32	118,55	157.702,32
11.19	26.06.05	TELA METÁLICA (Q138)	kg	8,03	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	1.351,15	10.849,73	1.351,15	10.849,73
11.20	25.03.04.01	ENSECADURA COM SACOS DE AREIA	m³	415,86	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	137,90	57.347,09	137,90	57.347,09
11.21	25.03.05	ESGOTAMENTO CONTÍNUO ÁGUA	m³	2,47	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	704,43	1.739,94	704,43	1.739,94
11.22	24.14.01.09	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA RESISTÊNCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	m²	15,89	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	410,28	6.519,35	410,28	6.519,35
11.23	37.04.70	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA LAVADA	m³	120,66	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	62,71	7.566,59	62,71	7.566,59
11.24	25.10.01	PERF. PIDRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	m	166,20	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	156,10	25.943,82	156,10	25.943,82
11.25	24.15.07	TUBO DE PVC PERFURADO OU NÃO D=0,10M	m	50,67	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	156,10	7.909,59	156,10	7.909,59
11.26	08.10.108	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMÍNIO, NBR 8964, ALTURA 50CM	m³	564,95	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	154,95	87.539,00	154,95	87.539,00
11.27	08.10.109	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO ALUMÍNIO, NBR 8964, ALTURA DE 1,00M	m³	498,90	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	424,86	211.962,65	424,86	211.962,65
11.28	30.135.000055.SER	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	179,85	-	-	-	-	-	-		-		-		-		-		-		-	101,14	18.191,04	101,14	18.191,04
		SUBTOTAL - ITEM 10.0				484.061,40		483.680,35		481,05									57.726,00					2.719.407,47		3.261.194,87
		TOTAL GERAL				48.517.524,55		25.121.880,64		23.395.642,92		4.696.393,18		4.683.807,17		3.374.740,11		3.200.490,26		3.690.296,97		2.899.721,16		7.904.050,39		56.421.764,60

DE ACORDO CONTRATADA

Eng.º Eduardo Natal de Castro Meira
CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A

DE ACORDO CONTRATANTE

Jarbas Pereira de Carvalho
Eng.º Civil - CREA/SP 5061388926

Eng.º Civil - Vladimir A. de Mello Jr
Chefe de Divisão de Projetos Especiais

Eng.º Civil - José Turano Junior
Secretário Gestão Habitacional e Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
SECRETARIA DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS

Prefeitura de São José dos Campos
Secretaria de Gestão Habitacional e Obras

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zarur e Alargamento Ponte sobre córrego Senhorinha

CONTRATO - 341/2018

Item	Descrição	Total	ago/18																	
			mês 01	mês 02	mês 03	mês 04	mês 05	mês 06	mês 07	mês 08	mês 09	mês 10	mês 11	mês 12	mês 13	mês 14	mês 15	mês 16	mês 17	mês 18
1.0	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - OBRA	R\$ 28.669,92		11,67%					33,77%	14%	1%	11%	11%					3%	3%	12%
			R\$ 43.885,45	R\$ 224.633,99	R\$ 221.688,00	R\$ 221.688,00	R\$ 49.999,43	R\$ 49.999,43	R\$ 50.636,07	R\$ 65.869,21	R\$ 287.808,62	R\$ 63.338,49	R\$ 72.493,72	R\$ 74.400,72	R\$ 70.133,88	R\$ 49.999,43	R\$ 49.999,43	R\$ 63.243,72	R\$ 49.999,43	R\$ 293.946,52
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.003.763,54	2,19%	11,21%	11,06%	11,06%	2,50%	2,50%	2,53%	3,29%	14,36%	3,16%	3,62%	3,71%	3,50%	2,50%	2,50%	3,16%	2,50%	14,67%
			R\$ 43.885,45	R\$ 224.633,99	R\$ 221.688,00	R\$ 221.688,00	R\$ 49.999,43	R\$ 49.999,43	R\$ 50.636,07	R\$ 65.869,21	R\$ 287.808,62	R\$ 63.338,49	R\$ 72.493,72	R\$ 74.400,72	R\$ 70.133,88	R\$ 49.999,43	R\$ 49.999,43	R\$ 63.243,72	R\$ 49.999,43	R\$ 293.946,52
3.0	PONTE DE LIGAÇÃO DA AV. SÃO JOÃO X AV. JORGE ZARUR	R\$ 43.438.690,59			0,03%	0,14%	0,06%	1,08%	1,47%	0,82%	4,32%	4,11%	4,27%	7,14%	5,78%	7,42%	6,36%	19,68%	18,63%	18,68%
					R\$ 14.275,27	R\$ 59.601,59	R\$ 24.739,36	R\$ 470.032,01	R\$ 639.070,85	R\$ 356.446,02	R\$ 1.877.167,84	R\$ 1.785.696,81	R\$ 1.854.779,78	R\$ 3.102.269,66	R\$ 2.511.924,06	R\$ 3.223.901,68	R\$ 2.761.757,34	R\$ 8.549.197,07	R\$ 8.093.462,70	R\$ 8.114.368,55
4.0	ALARGAMENTO PONTE SOBRE Córrego SENHORINHA	R\$ 776.227,24					1,78%				2,35%									95,88%
							R\$ 13.791,84				R\$ 18.221,33									R\$ 744.214,07
5.0	DRENAGEM	R\$ 756.688,40								0,35%	0,98%	2,11%	1,65%	2,43%	1,79%		9,14%	35,88%		45,67%
										R\$ 2.665,66	R\$ 7.434,21	R\$ 15.932,75	R\$ 12.452,31	R\$ 18.384,28	R\$ 13.578,67		R\$ 69.174,82	R\$ 271.476,48		R\$ 345.589,22
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 3.387.630,84							1,35%	1,10%	12,61%	6,42%	7,01%	13,81%	5,03%	9,40%	1,82%	4,84%	5,70%	30,91%
									R\$ 45.657,99	R\$ 37.290,99	R\$ 427.314,10	R\$ 217.563,69	R\$ 237.543,37	R\$ 467.896,20	R\$ 170.299,01	R\$ 318.427,89	R\$ 61.562,75	R\$ 163.958,50	R\$ 193.060,38	R\$ 1.047.053,97
7.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 239.372,05																		100,00%
																				R\$ 239.372,05
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.781,49										100,00%								
												R\$ 2.781,49								
9.0	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	R\$ 2.054.352,14	2,00%	3,00%	23,00%	16,00%	18,00%	14,00%	17,88%	3,00%							2,00%			1,12%
			R\$ 41.087,04	R\$ 61.630,56	R\$ 472.500,99	R\$ 328.696,34	R\$ 369.783,38	R\$ 287.609,29	R\$ 367.223,92	R\$ 61.630,57							R\$ 41.087,04			R\$ 23.103,01
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 472.393,52									12,70%	16,98%	1,44%					47,69%		21,20%
											R\$ 59.973,68	R\$ 80.222,48	R\$ 6.788,08					R\$ 225.272,32		R\$ 100.136,96
11.0	CONTENÇÕES	R\$ 3.261.194,87										14,83%						65,73%	3,71%	15,73%
												R\$ 483.580,35						R\$ 2.143.470,71	R\$ 121.051,92	R\$ 513.091,89
TOTAL DA OBRA			R\$ 56.421.764,60																	
TOTAL DO MÊS =>			0,15%	0,51%	1,26%	1,08%	0,81%	1,43%	1,97%	0,94%	4,75%	4,70%	3,88%	6,49%	4,90%	6,37%	5,29%	20,24%	14,99%	20,25%
			84.972,49	289.609,19	708.464,26	609.985,93	458.314,01	807.640,73	1.112.270,81	527.787,87	2.680.986,83	2.649.550,97	2.187.194,86	3.662.952,86	2.765.935,62	3.592.329,00	2.983.581,38	11.417.471,80	8.458.427,43	11.424.288,56
TOTAL DO MÊS - ACUMULADO =>			0,15%	0,66%	1,92%	3,00%	3,81%	5,24%	7,22%	8,15%	12,90%	17,60%	21,48%	27,97%	32,87%	39,24%	44,52%	64,76%	79,75%	100,00%
			84.972,49	374.581,68	1.083.045,94	1.693.031,87	2.151.345,88	2.958.986,61	4.071.257,42	4.599.045,29	7.280.032,12	9.929.583,09	12.116.777,95	15.779.730,81	18.545.666,43	22.137.995,43	25.121.576,81	36.539.048,61	44.997.476,04	56.421.764,60

DE ACORDO CONTRATADA

Eng.º Eduardo Natal de Castro Meira
CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A

DE ACORDO CONTRATANTE

Jarbas Pereira de Carvalho
Eng.º Civil - CREA/SP 5061388926

Eng.º Civil - Madimir A. de Mello Jr
Chefe de Divisão de Projetos Especiais

Eng.º Civil - José Turano Junior
Secretário Gestão Habitacional e Obras