



P S J C Prefeitura Municipal de São José dos Campos
SAJ - DIVISÃO DE
FORMALIZAÇÃO E ATOS

29 ABR. 2019

Prefeitura Municipal de São José dos Campos
Estado de São Paulo

PUBLICADO (A) NO JORNAL
BOLETIM DO MUNICÍPIO
Nº 2536 de 03/05/19

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 DO CONTRATO Nº 341/2018

Data da Formalização do Contrato

1º 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 do decido 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\$ 13.025.044,93.

Cláusula segunda - Fica o objeto do contrato acrescido em quantitativos de serviços no valor de R\$ 7.944.384,54.

Cláusula terceira - Fica modificado o projeto para melhor adequação técnica aos seus objetivos, e com remanejamento de itens, com acréscimo de R\$ 2.297.759,80.

Cláusula quarta - Ficam remanejados itens, nos termos da planilha de fls. 8437, que passa a fazer parte integrante do contrato, com acréscimo de R\$ 2.782.900,59.

Cláusula quinta - Fica fazendo parte integrante do instrumento as planilhas de fls. 8450 - 8457 e o cronograma financeiro de fl. 8458, sem alteração do valor global do contrato.

GED 28
garantia

28
28
28

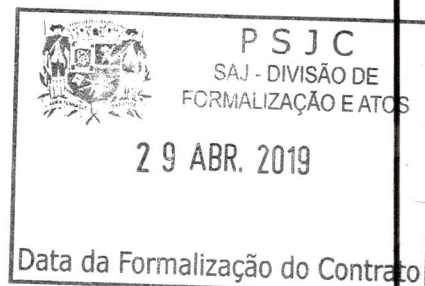
Prefeitura Municipal de São José dos Campos
Estado de São Paulo

Cláusula sexta - Fica prorrogado o prazo contratual em 120 dias.

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,



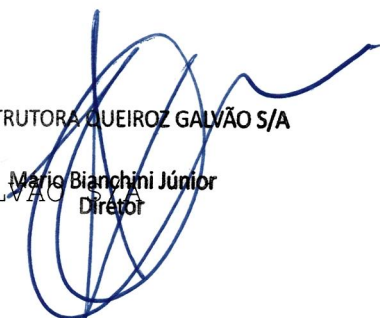

JOSE TURANO JÚNIOR

Secretário de Gestão Habitacional e Obras



CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A

CONSTRUTORA QUEIROZ GALVÃO S/A


Mario Bianchini Júnior
Diretor

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

CONTRATO - 341/2018						SERVIÇOS			
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EXCLUIR		REPROGRAMAR	
						QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO
3.0	PONTE DE LIGAÇÃO DA AV. SÃO JOÃO X AV. JORGE ZARUR								
3.2	INFRAESTRUTURA								
	Estacas pré-moldadas e Estações								
3.2.5	BARRA DE AÇO CA-50	kg	210.000,55	7,74	1.625.404,23	73.408,74	568.183,64		-
3.2.7.3	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM (INCLUSIVE PROVA DE CARGA CONF. ET-DE-G00/005)	m		481,05	-		-	672,00	323.265,60
	Blocos de fundação								
3.2.11	CONCRETO FCK 10MPA	m3	10,80	381,84	4.123,87		-	20,45	7.809,16
3.2.12	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	216,00	412,02	88.996,32		-	282,96	116.585,17
3.2.13	BARRA DE AÇO CA-50	kg	32.400,00	7,74	250.776,00		-	38.762,00	300.017,88
3.3	MESOESTRUTURA								
	Abas								
3.3.1	CONCRETO FCK 30MPA	m3	3,28	417,01	1.369,83	3,28	1.369,82		-
3.3.2	BARRA DE AÇO CA-50	kg	492,73	7,74	3.813,74	492,73	3.813,73		-
3.3.3	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	33,66	109,71	3.693,36	33,66	3.693,35		-
	Travessas e Pilares								
3.3.4	CONCRETO FCK 30MPA	m3	366,70	417,01	152.915,91		-	559,34	233.248,34
3.3.5	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	366,70	26,78	9.820,12		-	559,34	14.978,99
3.3.6	BARRA DE AÇO CA-50	kg	73.339,21	7,74	567.645,46		-	161.722,91	1.251.735,32
3.3.7	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	1.033,90	109,71	113.429,61		-	1.356,50	148.821,12
3.3.8	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	180,79	111,70	20.194,69		-		-
	Mastro								
3.3.11	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	2.020,00	26,78	54.095,51		-	111,74	2.992,39
3.3.12	BARRA DE AÇO CA-50	kg	403.999,33	7,74	3.126.954,82	190.825,97	1.476.993,00		-
3.3.13	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	60.599,90	19,44	1.178.062,05		-	3.352,00	65.162,88
3.3.14	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	2.725,87	109,71	299.054,96		-	475,15	52.128,94
3.3.15	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	2.753,63	111,70	307.580,83		-	163,48	18.260,71
3.4	SUPERESTRUTURA								
	Lajes								
3.4.2	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	2.499,05	26,78	66.924,43	481,36	12.355,23		-
3.4.3	BARRA DE AÇO CA-60	kg	499.809,06	7,84	3.918.503,06	188.068,72	1.474.458,78		-
3.4.4	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	31.848,62	19,44	619.137,10		-	3.930,29	76.404,77
3.4.5	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m2	5.467,89	110,25	602.835,19	274,81	30.297,41		-
3.4.6	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	2.561,52	111,70	286.122,00	2.561,52	286.121,99		-
	Defensas								
3.4.11	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	1.894,61	109,71	207.857,64		-	881,34	96.692,17
3.4.12	BARRA DE AÇO CA-60	kg	26.775,73	7,84	209.921,72		-	9.540,45	74.797,15
2.5	CAIXAS ESTAQUEADAS								
3.5.3	CONCRETO FCK 10MPA	m3	39,90	381,84	15.235,42	6,74	2.574,90		-
3.5.4	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	206,06	412,02	84.902,11	206,06	84.902,11		-
3.5.5	CONCRETO FCK 30MPA	m3	547,51	417,01	228.317,74	249,78	104.161,35		-
3.5.6	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	753,57	26,78	20.180,73	455,84	12.207,52		-
3.5.7	BARRA DE AÇO CA-50	kg	129.118,29	7,74	999.375,53	84.459,07	653.713,21		-
3.5.8	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	2.752,31	109,71	301.956,02	1.885,12	206.816,39		-
3.5.9	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	601,15	93,93	56.466,07	601,15	56.466,07		-
	SUBTOTAL - ITEM 3.0				38.221.029,72		4.976.128,50		2.782.900,59
4.0	ALARGAMENTO PONTE SOBRE Córrego SENHORINHA								
4.2	INFRAESTRUTURA								
	Estacas raiz								
4.2.2	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM (INCLUSIVE PROVA DE CARGA CONF. ET-DE-G00/005)	m	792,00	481,05	380.991,60	672,00	323.265,60		-
	Blocos								
4.2.4	CONCRETO FCK 10MPA	m3	5,50	381,84	2.100,12	5,50	2.100,12		-
4.2.5	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	66,30	412,02	27.316,93	66,30	27.316,92		-
4.2.6	BARRA DE AÇO CA-50	kg	7.954,00	7,74	61.563,96	7.954,00	61.563,96		-
4.2.7	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	72,60	93,93	6.819,32	72,60	6.819,31		-
4.3	MESOESTRUTURA								
	Pilares								
4.3.1	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	10,60	412,02	4.367,41	10,60	4.367,41		-
4.3.2	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	10,60	26,78	283,87	10,60	283,86		-
4.3.3	BARRA DE AÇO CA-50	kg	1.595,00	7,74	12.345,30	1.595,00	12.345,30		-
4.3.4	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	11,20	109,71	1.228,75	11,20	1.228,75		-
4.3.5	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	17,00	111,70	1.898,90	17,00	1.898,90		-
	Travessas e Calços								
4.3.6	CONCRETO FCK 30MPA	m3	68,58	417,01	28.599,38	68,58	28.599,37		-
4.3.7	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	68,58	26,78	1.836,63	68,58	1.836,62		-
4.3.8	BARRA DE AÇO CA-50	kg	11.548,69	7,74	89.386,84	11.548,69	89.386,86		-
4.3.9	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	169,55	109,71	18.601,22	169,55	18.601,22		-
4.3.11	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	1.309,74	19,44	25.461,36	1.309,74	25.461,35		-
4.4	SUPERESTRUTURA								
	Caixão cimbrado								
4.4.1	CONCRETO FCK 30MPA	m3	641,16	417,01	267.370,13	424,51	177.025,74		-
4.4.2	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	641,16	26,78	17.170,26	424,51	11.368,43		-
4.4.3	BARRA DE AÇO CA-50	kg	128.237,00	7,74	992.554,38	95.739,80	741.026,05		-
4.4.4	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	2.097,09	109,71	230.071,69	1.823,43	200.048,45		-
4.4.6	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	9.020,61	19,44	175.360,68	5.972,55	116.106,29		-
	Laje de Aproximação								
4.4.8	CONCRETO FCK 10MPA	m3	8,21	381,84	3.134,14	8,21	3.134,14		-
4.4.9	CONCRETO FCK 30MPA	m3	28,57	417,01	11.915,69	28,57	11.915,68		-
4.4.10	BARRA DE AÇO CA-50	kg	5.714,82	7,74	44.232,71	5.714,82	44.232,70		-
4.4.11	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m2	44,25	109,71	4.854,25	44,25	4.854,24		-
	SUBTOTAL - ITEM 4.0				3.008.011,25		1.914.787,27		-
	TOTAL GERAL				48.517.713,91		6.892.915,77		2.782.900,59

SALDO= 4.110.015,18

EMERGENCY

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

PINI - nov/17

4,07 3,682

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



Processo 40470/2018
Contrato: 341/2018

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

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

CONTRATO - 341/2018																								
EXECUTADO						SALDO		SERVIÇOS				EXCLUIR		INCLUIR		1º TERMO DE ADITIVO								
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO						
3.2.10	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND. CONT.	m2	102,00	108,88	11.105,76	-	-	102,00	11.105,76	-	-	-	156,00	16.985,28	258,00	28.091,04	-	-						
3.2.11	CONCRETO FCK 10MPA	m3	10,80	381,84	4.123,87	-	-	10,80	4.123,87	-	-	-	45,30	17.297,35	56,10	21.421,22	-	-						
3.2.12	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	216,00	412,02	88.996,32	-	-	216,00	88.996,32	-	-	-	607,86	250.450,48	823,86	339.446,80	-	-						
3.2.13	BARRA DE AÇO CA-50	kg	32.400,00	7,74	250.776,00	14.000,12	108.360,92	18.399,88	142.415,07	-	-	-	38.762,00	300.017,88	71.162,00	550.793,88	-	-						
3.2.14	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	120,00	93,93	11.271,60	-	-	120,00	11.271,60	-	-	-	461,66	43.363,72	581,66	54.635,32	-	-						
Conteções																								
3.2.15	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRANCHA PARA CONTENÇÃO PROVISÓRIA COM ALTURA MÁXIMA DE 2,50m	und.mês		3.982,24	-	-	-	-	-	-	-	-	48,00	191.147,52	48,00	191.147,52	-	-						
3.2.16	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	-	-						
3.3 MESOESTRUTURA																								
Abas																								
3.3.1	CONCRETO FCK 30MPA	m3	3,28	417,01	1.369,83	-	-	3,28	1.369,83	-	-	1.369,83	-	-	-	-	-	-						
3.3.2	BARRA DE AÇO CA-50	kg	492,73	7,74	3.813,74	-	-	492,73	3.813,74	-	-	3.813,74	-	-	-	-	-	-						
3.3.3	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	33,66	109,71	3.693,36	-	-	33,66	3.693,36	-	-	3.693,36	-	-	-	-	-	-						
Travessas e Pilares																								
3.3.4	CONCRETO FCK 30MPA	m3	366,70	417,01	152.915,91	-	-	366,70	152.915,91	-	-	-	559,34	233.248,34	926,03	386.164,25	-	-						
3.3.5	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	366,70	26,78	9.820,12	-	-	366,70	9.820,12	-	-	-	559,34	14.978,99	926,03	24.795,11	-	-						
3.3.6	BARRA DE AÇO CA-50	kg	73.339,21	7,74	567.645,46	-	-	73.339,21	567.645,46	-	-	-	161.722,91	1.251.735,32	235.062,12	1.819.380,77	-	-						
3.3.7	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	1.033,90	109,71	113.429,61	-	-	1.033,90	113.429,61	-	-	-	12.065,37	1.323.691,74	13.099,27	1.437.121,35	-	-						
3.3.8	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	180,79	111,70	20.194,69	-	-	180,79	20.194,69	-	-	-	274,23	30.631,49	455,02	50.826,18	-	-						
3.3.9	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ESTACA	m3	3.620,57	80,02	289.718,16	-	-	3.620,57	289.718,16	-	-	129.946,08	-	-	1.996,65	159.772,08	-	-						
Mastro																								
3.3.10	CONCRETO FCK 40 MPA	m3	2.020,00	480,40	970.406,39	-	-	2.020,00	970.406,39	-	-	-	111,74	53.670,90	2.131,74	1.024.086,29	-	-						
3.3.11	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	2.020,00	26,78	54.095,51	-	-	2.020,00	54.095,51	-	-	-	111,74	2.992,40	2.131,74	57.087,91	-	-						
3.3.12	BARRA DE AÇO CA-50	kg	403.999,33	7,74	3.126.954,82	-	-	403.999,33	3.126.954,82	-	-	1.476.993,01	-	-	213.173,36	1.649.961,80	-	-						
3.3.13	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	60.599,90	19,44	1.178.062,05	-	-	60.599,90	1.178.062,05	-	-	-	3.352,00	65.162,88	63.951,90	1.243.224,92	-	-						
3.3.14	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	2.725,87	109,71	299.054,96	-	-	2.725,87	299.054,96	-	-	-	475,15	52.128,94	3.201,02	351.183,90	-	-						
3.3.15	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	2.753,63	111,70	307.580,83	-	-	2.753,63	307.580,83	-	-	-	163,48	18.260,72	2.917,11	325.841,54	-	-						
3.3.16	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	142,00	1.127,14	160.053,88	-	-	142,00	160.053,88	-	-	-	-	-	142,00	160.053,88	-	-						
3.3.17	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE A 5/8" (15,2MM)	un	120,00	1.897,00	227.640,00	-	-	120,00	227.640,00	-	-	-	-	-	120,00	227.640,00	-	-						
3.3.18	TUBO AÇO CORR.GALV/MET.NAO DESTRUTIVO	kg	31.236,28	27,63	863.058,35	-	-	31.236,28	863.058,35	-	-	-	-	-	31.236,28	863.058,35	-	-						
3.3.19	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ESTACA	m3	16.988,79	80,02	1.359.443,07	-	-	16.988,79	1.359.443,07	-	-	522.662,63	-	-	10.457,14	836.780,44	-	-						
3.3.19.1	CONJUNTO HIDRAULICO PARA SISTEMA ATR (AUTO TREPANTE)	mês		189.438,10	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	1.136.628,60	6,00	1.136.628,59	-	-						
3.3.19.2	ESCALADA DE ACESSO PROVISÓRIA	m.mês		284,77	-	-	-	-	-	-	-	-	672,00	191.365,44	672,00	191.365,44	-	-						
3.3.19.3	ELEVADOR CREMALHEIRA	eq.mês		13.240,32	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	185.364,48	14,00	185.364,48	-	-						
Estacionamento																								
3.3.20	GRUA FIXA PARA ALTURAS DE 60 A 198 M. COM ALCANCE DE 60 M E CAPACIDADE DE 1.500 KG NA PONTA DA LANÇA - 37 KW	mês	15,00	122.099,41	1.831.491,15	-	-	15,00	1.831.491,15	-	-	610.497,05	-	-	10,00	1.220.994,10	-	-						
3.3.22	CONJUNTO DE 4 CARROS (4 TRELIÇAS LANÇADEIRAS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 120 A 150 T E VÃO MÁXIMO DE 45 M - 110 KW)	mês	5,00	415.993,63	2.079.968,15	-	-	5,00	2.079.968,15	-	-	1.247.980,89	-	-	2,00	831.987,26	-	-						

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

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

CONTRATO - 341/2018										SALDO				SERVIÇOS				1º TERMO DE ADITIVO	
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Excluir	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor
3.3.24	TUBO FORMA LADO REGULAVEL PARA ESTAIS EM AÇO GALVANIZADO PARA 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	151,40	2.847,73	431.155,32	-	-	151,40	431.155,32	-	-	-	-	-	-	-	-	151,40	431.155,32
3.3.25	TUBO FORMA LADO FIXO PARA ESTAIS EM AÇO GALVANIZADO PARA 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	330,67	2.556,71	845.434,61	-	-	330,67	845.434,61	-	-	-	-	-	-	-	-	330,67	845.434,61
3.3.26	TUBO ANTIVANDALISMO PARA ESTAIS EM AÇO GALVANIZADO PARA 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	239,06	2.719,18	650.040,73	-	-	239,06	650.040,73	-	-	-	-	-	-	-	-	239,06	650.040,73
3.3.27	TUBO PEAD PARA ESTAIS - D = 140 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.683,31	174,10	815.364,54	-	-	4.683,31	815.364,54	-	-	-	-	-	-	-	-	4.683,31	815.364,54
3.3.28	ANCORAGEM PARA ESTAIS, REGULAVEL, PARA 12 CORDOALHAS D = 15,7 MM COM PROTENSÃO, INJEÇÃO DE CERA E REGULAGEM FINAL	un	140,00	20.630,08	2.888.211,20	-	-	140,00	2.888.211,20	-	-	-	-	-	-	-	-	140,00	2.888.211,20
3.3.29	CORDOALHA PARA ESTAIS CP 177 RB D = 15,7 MM - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	71.638,08	31,93	2.287.403,92	-	-	71.638,08	2.287.403,92	-	-	-	-	-	-	-	-	71.638,08	2.287.403,92
3.3.30	MONITORAMENTO DE MONTAGEM E AJUSTE DAS FORÇAS NOS ESTAIS, INCLUINDO CELULA DE CARGA MONO CORDOALHAS EM CADA ESTAI INCLUSIVE SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS	kg	71.638,08	3,45	247.151,38	-	-	71.638,08	247.151,38	-	-	-	-	-	-	-	-	71.638,08	247.151,38
3.4	SUPERESTRUTURA																		
3.4.1	Laies																		
3.4.1	CONCRETO FCK 45 MPa	m3	2.499,05	492,58	1.230.979,74	-	-	2.499,05	1.230.979,74	-	-	-	-	-	-	-	-	2.499,05	1.230.979,74
3.4.2	BOMBAMENTO PI CONC. QUALQUER RESIST.	m3	2.499,05	26,78	66.924,43	-	-	2.499,05	66.924,43	-	-	-	-	-	-	-	-	2.499,05	66.924,43
3.4.3	BARRA DE AÇO CA-60	kg	499.809,06	7,84	3.918.503,06	-	-	499.809,06	3.918.503,06	-	-	-	-	-	-	-	-	499.809,06	3.918.503,06
3.4.4	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	31.848,62	19,44	619.137,10	-	-	31.848,62	619.137,10	-	-	-	-	-	-	-	-	31.848,62	619.137,10
3.4.5	FORMAS SEM REAPROVEITAMENTO	m2	5.467,89	110,25	602.835,19	-	-	5.467,89	602.835,19	-	-	-	-	-	-	-	-	5.467,89	602.835,19
3.4.6	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	2.561,52	111,70	286.122,00	-	-	2.561,52	286.122,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.561,52	286.122,00
3.4.7	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 4 FIOS DE A 58" (15,2MM)	un	2.602,00	347,39	903.908,78	-	-	2.602,00	903.908,78	-	-	-	-	-	-	-	-	2.602,00	903.908,78
3.4.8	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-58" (15,2MM)	un	8,00	1.127,14	9.017,12	-	-	8,00	9.017,12	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	9.017,12
3.4.9	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m3	55.926,11	24,22	1.354.530,29	-	-	55.926,11	1.354.530,29	-	-	-	-	-	-	-	-	55.926,11	1.354.530,29
3.4.10	CONCRETO FCK 30MPa	m3	223,13	417,01	93.047,89	-	-	223,13	93.047,89	-	-	-	-	-	-	-	-	223,13	93.047,89
3.4.11	FORMA PLANA P/ CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	1.894,61	109,71	207.857,64	-	-	1.894,61	207.857,64	-	-	-	-	-	-	-	-	1.894,61	207.857,64
3.4.12	BARRA DE AÇO CA-60	kg	26.775,73	7,84	209.921,72	-	-	26.775,73	209.921,72	-	-	-	-	-	-	-	-	26.775,73	209.921,72
3.4.17	Vigas																		
3.4.17	LANC. VIGAS P<=50T - GUINDASTE AUTO P	un		7.257,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	CAIXAS ESTAQUEADAS																		
3.5.1	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	1.338,88	5,99	8.019,89	-	-	1.338,88	8.019,89	-	-	-	-	-	-	-	-	1.338,88	8.019,89
3.5.2	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m3	1.183,03	27,47	32.497,81	-	-	1.183,03	32.497,81	-	-	-	-	-	-	-	-	1.183,03	32.497,81
3.5.3	CONCRETO FCK 10MPa	m3	39,90	381,84	15.235,42	-	-	39,90	15.235,42	-	-	-	-	-	-	-	-	39,90	15.235,42
3.5.4	CONCRETO FCK 25 MPa	m3	206,06	412,02	84.902,11	-	-	206,06	84.902,11	-	-	-	-	-	-	-	-	206,06	84.902,11
3.5.5	CONCRETO FCK 30MPa	m3	547,51	417,01	228.317,74	-	-	547,51	228.317,74	-	-	-	-	-	-	-	-	547,51	228.317,74
3.5.6	BOMBAMENTO PI CONC. QUALQUER RESIST.	m3	753,57	26,78	20.180,73	-	-	753,57	20.180,73	-	-	-	-	-	-	-	-	753,57	20.180,73
3.5.7	BARRA DE AÇO CA-50	kg	129.118,29	7,74	999.375,53	-	-	129.118,29	999.375,53	-	-	-	-	-	-	-	-	129.118,29	999.375,53
3.5.8	FORMA PLANA P/ CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	2.752,31	109,71	301.956,02	-	-	2.752,31	301.956,02	-	-	-	-	-	-	-	-	2.752,31	301.956,02

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



Mês Base: DER- dez/17
SIURB - jul/17
PINI - nov/17
Processo 40470/2018
Contrato: 341/2018
Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zaur e Alargamento Ponte sobre correço

CONTRATO - 341/2018										EXECUTADO			SALDO			SERVIÇOS			1º TERMO DE ADITIVO	
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR MEDIÇÃO	
3.5.9	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	601,15	93,93	56.466,07	-	-	601,15	56.466,07	-	-	601,15	56.466,07	-	-	-	-	-	-	
3.5.10	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ESTACA	m3	1.533,06	80,02	122.675,22	-	-	1.533,06	122.675,22	-	-	1.533,06	122.675,22	-	-	-	-	-	-	
3.6	ITENS COMPLEMENTARES																			
3.6.1	JUNTA/RETRACAO CLABIO POLIM.AB:15 ATE 40 MM	m	40,00	376,42	15.056,80	-	-	40,00	15.056,80	-	-	40,00	15.056,80	-	-	40,00	15.056,80	-	-	
3.6.2	FORNECIMENTO E APLICACAO DE JUNTA DE DILATACAO JJ-	m	40,00	1.312,51	52.500,40	-	-	40,00	52.500,40	-	-	40,00	52.500,40	-	-	40,00	52.500,40	-	-	
3.6.3	99120 OU T-110 OU SIMILAR.	m2	14.554,44	54,99	800.348,50	-	-	14.554,44	800.348,50	-	-	14.554,44	800.348,50	-	-	14.554,44	800.348,50	-	-	
3.6.4	APARENTE	dm3	467,20	72,87	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	
3.6.4	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO (INCLUSIVE ENSAIOS CONFORME ET-DE-600/006)	dm3	467,20	72,87	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	467,20	34.044,86	-	-	
	SUBTOTAL - ITEM 3.0				38.221.029,72		1.564.165,12		36.656.864,53				10.368.438,01		10.994.417,88		38.847.009,56			
4.0	ALARGAMENTO PONTE SOBRE CÔRREGO SENHORINHA																			
4.1	Sondagens																			
4.1.1	SONDAGEM PERCUSSAO SUPERIOR A 30M	m	160,00	90,79	14.526,40	133,80	12.147,70	26,20	2.378,70	-	-	-	-	-	-	160,00	14.526,40	-	-	
4.1.2	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	1,00	1.032,89	1.032,89	1,00	1.032,89	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1.032,89	-	-	
4.1.3	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	m	81,50	7,50	611,25	81,50	611,25	-	-	-	-	-	-	35,94	269,55	117,44	880,80	-	-	
4.2	INFRAESTRUTURA																			
	Estacas raiz																			
4.2.1	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM. ESTACA RAIZ	un	1,00	18.221,33	18.221,33	-	-	1,00	18.221,33	-	-	-	-	-	-	1,00	18.221,33	-	-	
4.2.2	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM (INCLUSIVE PROVA DE CARGA CONF. ET-DE-600/006)	m	792,00	481,05	380.991,60	-	-	792,00	380.991,60	-	-	792,00	380.991,60	-	-	792,00	380.991,60	-	-	
	Blocos																			
4.2.3	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS SI/EXPLOSIVO	m3	337,20	12,53	4.225,12	-	-	337,20	4.225,12	-	-	337,20	4.225,12	-	-	-	4.225,12	-	-	
4.2.4	CONCRETO FCK 10MPA	m3	5,50	381,84	2.100,12	-	-	5,50	2.100,12	-	-	5,50	2.100,12	-	-	-	2.100,12	-	-	
4.2.5	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	66,30	412,02	27.316,93	-	-	66,30	27.316,93	-	-	66,30	27.316,93	-	-	-	27.316,93	-	-	
4.2.6	BARRA DE AÇO CA-50	kg	7.954,00	7,74	61.563,96	-	-	7.954,00	61.563,96	-	-	7.954,00	61.563,96	-	-	-	61.563,96	-	-	
4.2.7	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	m2	72,60	93,93	6.819,32	-	-	72,60	6.819,32	-	-	72,60	6.819,32	-	-	-	6.819,32	-	-	
4.3	MESOESTRUTURA																			
	Pilares																			
4.3.1	CONCRETO FCK 25 MPA	m3	10,60	412,02	4.367,41	-	-	10,60	4.367,41	-	-	10,60	4.367,41	-	-	-	4.367,41	-	-	
4.3.2	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	10,60	26,78	283,87	-	-	10,60	283,87	-	-	10,60	283,87	-	-	-	283,87	-	-	
4.3.3	BARRA DE AÇO CA-50	kg	1.595,00	7,74	12.345,30	-	-	1.595,00	12.345,30	-	-	1.595,00	12.345,30	-	-	-	12.345,30	-	-	
4.3.4	FORMA PLANA P/ CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	11,20	109,71	1.228,75	-	-	11,20	1.228,75	-	-	11,20	1.228,75	-	-	-	1.228,75	-	-	
4.3.5	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	17,00	111,70	1.898,90	-	-	17,00	1.898,90	-	-	17,00	1.898,90	-	-	-	1.898,90	-	-	
	Travessas e Calços																			
4.3.6	CONCRETO FCK 30MPA	m3	68,58	417,01	28.599,38	-	-	68,58	28.599,38	-	-	68,58	28.599,38	-	-	-	28.599,38	-	-	
4.3.7	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	68,58	26,78	1.836,63	-	-	68,58	1.836,63	-	-	68,58	1.836,63	-	-	-	1.836,63	-	-	
4.3.8	BARRA DE AÇO CA-50	kg	11.548,69	7,74	89.386,84	-	-	11.548,69	89.386,84	-	-	11.548,69	89.386,84	-	-	-	89.386,84	-	-	
4.3.9	FORMA PLANA P/ CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	169,55	109,71	18.601,22	-	-	169,55	18.601,22	-	-	169,55	18.601,22	-	-	-	18.601,22	-	-	
4.3.10	CIMBRAMENTO METALICO P/ PONTES E VIADUTO	m3	94,22	64,09	6.038,82	-	-	94,22	6.038,82	-	-	94,22	6.038,82	-	-	-	6.038,82	-	-	
4.3.11	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	1.309,74	19,44	25.461,36	-	-	1.309,74	25.461,36	-	-	1.309,74	25.461,36	-	-	-	25.461,36	-	-	
4.3.12	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 19 FIOS DE 5/8" (15,2MM)	un	14,00	1.897,00	26.558,00	-	-	14,00	26.558,00	-	-	14,00	26.558,00	-	-	-	26.558,00	-	-	
	Aparelhos de apoio																			
4.3.13	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	193,45	72,87	14.096,70	-	-	193,45	14.096,70	-	-	193,45	14.096,70	-	-	-	14.096,70	-	-	
4.4	SUPERESTRUTURA																			
4.4	Caixão cimbrado																			

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

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

CONTRATO - 341/2018										EXECUTADO		SALDO		SERVIÇOS		1º TERMO DE ADITIVO		
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
4.4.1	CONCRETO FCK 30MPA	m3	641,16	417,01	267.370,13	-	-	641,16	267.370,13	-	-	641,16	267.370,13	424,51	177.025,75	-	216,65	90.344,38
4.4.2	BOMBAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	m3	641,16	26,78	17.170,26	-	-	641,16	17.170,26	-	-	641,16	17.170,26	424,51	11.368,43	-	216,65	5.801,83
4.4.3	BARRA DE AÇO CA-50	kg	128.237,00	7,74	992.554,38	-	-	128.237,00	992.554,38	-	-	128.237,00	992.554,38	95.739,80	741.026,05	-	32.497,20	251.528,33
4.4.4	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	2.097,09	109,71	230.071,69	-	-	2.097,09	230.071,69	-	-	2.097,09	230.071,69	1.823,43	200.048,45	-	273,66	30.023,24
4.4.5	CIMBRAMENTO METÁLICO P/ PONTES E VIADUTO	m3	5.039,50	64,09	322.981,56	-	-	5.039,50	322.981,56	-	-	5.039,50	322.981,56	3.469,07	222.332,54	-	1.570,43	100.649,02
4.4.6	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	9.020,61	19,44	175.360,68	-	-	9.020,61	175.360,68	-	-	9.020,61	175.360,68	5.972,55	116.106,30	-	3.048,07	59.254,39
4.4.7	APARELHO DE ANCORAGEM ATIVO DE 12 F-5/8" (15,2MM)	un	64,00	1.127,14	72.136,96	-	-	64,00	72.136,96	-	-	64,00	72.136,96	-	-	-	64,00	72.136,96
4.4.8	Laje de Aproximação																	
4.4.8	CONCRETO FCK 10MPA	m3	8,21	381,84	3.134,14	-	-	8,21	3.134,14	-	-	8,21	3.134,14	8,21	3.134,14	-	-	-
4.4.9	CONCRETO FCK 30MPA	m3	28,57	417,01	11.915,69	-	-	28,57	11.915,69	-	-	28,57	11.915,69	28,57	11.915,69	-	-	-
4.4.10	BARRA DE AÇO CA-50	kg	5.714,82	7,74	44.232,71	-	-	5.714,82	44.232,71	-	-	5.714,82	44.232,71	5.714,82	44.232,71	-	-	-
4.4.11	FORMA PLANA P/CONC. PROTEND. OU APARENTE	m2	44,25	109,71	4.854,25	-	-	44,25	4.854,25	-	-	44,25	4.854,25	44,25	4.854,25	-	-	-
4.4.12	Demolição da estrutura existente																	
4.4.12	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m3	17,94	369,15	6.622,55	-	-	17,94	6.622,55	-	-	17,94	6.622,55	11,36	4.193,54	-	29,30	10.816,10
4.5	ITENS COMPLEMENTARES																	
4.5.1	Junta de dilatação																	
4.5.1	JUNTA DE DILATAÇÃO	m	20,52	900,19	18.471,90	-	-	20,52	18.471,90	-	-	20,52	18.471,90	-	-	-	20,52	18.471,90
4.5.2	Barreiras rígidas																	
4.5.2	BARRERA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293	m	86,00	499,58	42.963,88	-	-	86,00	42.963,88	-	-	86,00	42.963,88	86,00	42.963,88	-	-	-
	Pavimento																	
4.5.3	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - CBUQ	m³	59,98	834,64	50.058,37	-	-	59,98	50.058,37	-	-	59,98	50.058,37	0,23	189,00	-	60,20	50.247,37
5.0	SUBTOTAL - ITEM 4.0				3.008.011,25		13.791,84		2.994.219,41				2.216.905,74		4.632,09			795.757,64
5.1	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPLATE 2M	m³	2.610,51	37,44	97.737,49	19,50	730,08	2.591,01	97.007,41	-	-	-	-	-	-	-	2.610,51	97.737,49
5.2	ACRESC.PI/SCAV.1.5M PROFUNDIDADE.ALEM 2M	m³	783,15	7,74	6.061,60	-	-	783,15	6.061,60	-	-	783,15	6.061,60	-	-	-	783,15	6.061,60
5.3	ESCORAMENTO PARA FORMAS	m²	473,52	46,89	22.203,35	-	-	473,52	22.203,35	-	-	473,52	22.203,35	-	-	-	473,52	22.203,35
5.4	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m²	473,52	93,93	44.477,73	1,24	116,47	472,28	44.361,26	-	-	-	-	-	-	-	473,52	44.477,73
5.5	BARRA DE AÇO CA-50	kg	5.184,00	7,74	40.124,16	-	-	5.184,00	40.124,16	-	-	5.184,00	40.124,16	-	-	-	5.184,00	40.124,16
5.6	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	8,37	381,84	3.196,00	0,45	171,82	7,92	3.024,17	-	-	-	-	-	-	-	8,37	3.196,00
5.7	CONCRETO FCK 15 MPA	m³	6,00	388,40	2.330,40	0,34	132,05	5,66	2.198,34	-	-	-	-	-	-	-	6,00	2.330,40
5.8	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	51,36	412,02	21.161,35	-	-	51,36	21.161,35	-	-	51,36	21.161,35	-	-	-	51,36	21.161,35
5.9	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³	27,27	481,79	13.138,41	1,53	737,13	25,74	12.401,27	-	-	-	-	-	-	-	27,27	13.138,41
5.10	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1.3 E=2CM	m²	108,00	37,77	4.079,16	8,40	317,26	99,60	3.761,89	-	-	-	-	-	-	-	108,00	4.079,16
5.11	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	m³	33,00	106,67	3.520,11	-	-	33,00	3.520,11	-	-	33,00	3.520,11	-	-	-	33,00	3.520,11
5.12	COMPACTACAO MANUAL C/RETA TERRO SOLO LOCAL	m²	104,25	21,47	2.263,75	9,47	280,14	94,78	2.603,61	-	-	-	-	-	-	-	104,25	2.863,75
5.13	TUBO DE CONCRETO D=0.60M CLASSE PA-2	m	220,00	214,85	47.267,00	-	-	220,00	47.267,00	-	-	220,00	47.267,00	-	-	-	220,00	47.267,00
5.14	TUBO DE CONCRETO D=0.80M CLASSE PA-2	m	110,00	342,84	37.712,40	-	-	110,00	37.712,40	-	-	110,00	37.712,40	-	-	-	110,00	37.712,40
5.15	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	m³	2.506,26	4,89	12.255,61	10,03	49,04	2.496,23	12.206,56	-	-	-	-	-	-	-	2.506,26	12.255,61
5.16	TRANSPORTE DE 1ª/2ª CATEGORIA ATÉ 10 KM	m³*km	25.062,60	1,81	45.363,31	69,70	126,15	24.962,90	45.237,15	-	-	-	-	-	-	-	25.062,60	45.363,31
5.17	ESPALHAMENTO/REGULARIZAÇÃO/COMPACTAÇÃO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	2.506,26	2,54	6.365,90	10,03	25,47	2.496,23	6.340,42	-	-	-	-	-	-	-	2.506,26	6.365,90
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO NOVO				409.857,73		2.665,61		407.192,08				409.857,73					409.857,73

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



Processo 40470/2018
Contrato: 341/2018

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

Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zaurur e Alargamento Ponte sobre córrego

CONTRATO - 341/2018										EXECUTADO				SALDO				SERVIÇOS				1º TERMO DE ADITIVO			
Item	Descrição dos Serviços			Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	EXCLUIR	INCLUIR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
6.1	ABERTURA DE CAIXA - PREPARO E MELHORIA DO SUBLEITO ATÉ			m²	2.365,00	13,92	32.920,80	253,60	3.530,11	2.111,40	29.390,69	-	-	5.647,36	78.611,21	8.012,36	111.532,01	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	SUB-BASE DE RACHÃO			m³	1.419,00	194,06	275.371,14	307,88	59.747,57	1.111,12	215.623,56	-	-	1.510,83	293.192,42	2.929,83	568.563,56	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	BASE DE BRITA GRADUADA			m²	335,00	179,86	63.850,30	41,57	7.476,78	313,43	56.373,52	-	-	7.197,51	215.384,65	1.552,51	279.234,95	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE			m²	2.365,00	6,05	14.308,25	-	-	2.365,00	14.308,25	-	-	7.190,25	43.501,01	9.555,25	57.809,26	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	IMPRIMADURA LIGANTE			m²	4.730,00	3,94	18.636,20	-	-	4.730,00	18.636,20	-	-	14.603,97	57.539,64	19.333,97	76.175,84	-	-	-	-	-	-	-	-
6.6	BINDER			m³	142,00	784,76	111.435,92	-	-	142,00	111.435,92	-	-	167,11	131.142,80	309,11	242.578,72	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D. MODIFICADA			m³	166,00	834,64	138.550,24	-	-	166,00	138.550,24	-	-	506,90	423.080,77	672,90	561.631,01	-	-	-	-	-	-	-	-
6.8	EXECUÇÃO DE GUIA PRÉ MOLDADA			m	890,00	53,92	47.988,80	137,15	7.395,12	752,85	40.593,67	-	-	3.159,85	170.379,11	4.049,85	218.367,91	-	-	-	-	-	-	-	-
6.9	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO			m³	39,16	675,97	26.470,99	7,10	4.799,38	32,06	21.671,60	-	-	-	115.198,63	209,58	141.669,62	-	-	-	-	-	-	-	-
6.10	RECAPE - PAVIMENTO EXISTENTE																								
6.11	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM. EM VIAS EXPRESSAS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO			m²	1.840,00	10,17	18.712,80	-	-	1.840,00	18.712,80	-	-	-	-	1.840,00	18.712,80	-	-	-	-	-	-	-	-
6.12	IMPRIMADURA LIGANTE			m²	36.778,00	3,94	144.905,32	-	-	36.778,00	144.905,32	-	-	-	-	36.778,00	144.905,32	-	-	-	-	-	-	-	-
6.13	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D. MODIFICADA			m³	1.840,00	834,64	1.535.737,60	-	-	1.840,00	1.535.737,60	-	-	-	-	1.840,00	1.535.737,60	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL - ITEM 6.0						2.428.888,36		82.948,56		2.345.939,37						1.528.030,24								3.956.918,60
7.0	ILUMINAÇÃO																								
7.1	SISTEMA ON-GRID																								
7.1.1	ALIMENTAÇÃO																								
7.1.1.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 3M			M3	69,30	44,56	3.088,01	-	-	69,30	3.088,01	-	-	-	-	69,30	3.088,01	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.02	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO			M3	69,30	9,07	628,55	-	-	69,30	628,55	-	-	-	-	69,30	628,55	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.03	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL - MÍNIMO			M²	9,00	198,81	1.789,29	-	-	9,00	1.789,29	-	-	-	-	9,00	1.789,29	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.04	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSID			M	300,00	6,41	1.923,00	-	-	300,00	1.923,00	-	-	-	-	300,00	1.923,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.05	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSID			M	300,00	6,18	1.854,00	-	-	300,00	1.854,00	-	-	-	-	300,00	1.854,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I			M	900,00	6,05	5.445,00	-	-	900,00	5.445,00	-	-	-	-	900,00	5.445,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.07	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I			M	8,00	7,83	62,64	-	-	8,00	62,64	-	-	-	-	8,00	62,64	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.08	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I			M	300,00	11,75	3.525,00	-	-	300,00	3.525,00	-	-	-	-	300,00	3.525,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.09	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I			M	600,00	25,61	15.366,00	-	-	600,00	15.366,00	-	-	-	-	600,00	15.366,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.10	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²			UN	4,00	8,49	33,96	-	-	4,00	33,96	-	-	-	-	4,00	33,96	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.11	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²			UN	4,00	9,00	36,00	-	-	4,00	36,00	-	-	-	-	4,00	36,00	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.12	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 21 A 23KVA			UN	2,00	2.847,23	5.694,46	-	-	2,00	5.694,46	-	-	-	-	2,00	5.694,46	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.13	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 1			M²	0,48	2.221,96	1.066,54	-	-	0,48	1.066,54	-	-	-	-	0,48	1.066,54	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.14	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V. COR			UN	8,00	33,70	269,60	-	-	8,00	269,60	-	-	-	-	8,00	269,60	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.15	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V. CORRE			UN	1,00	560,33	560,33	-	-	1,00	560,33	-	-	-	-	1,00	560,33	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.16	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 2" - COM ACESSORI			M	12,00	50,01	600,12	-	-	12,00	600,12	-	-	-	-	12,00	600,12	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.17	HASTE DE ATERRAMENTO DE 58" X 3,00 M			UN	4,00	58,68	234,72	-	-	4,00	234,72	-	-	-	-	4,00	234,72	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.1.18	SOLDA EXOTERMICA CONEXAO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO			UN	4,00	25,39	101,56	-	-	4,00	101,56	-	-	-	-	4,00	101,56	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2	POSTES ON-GRID																								
7.1.2.01	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CIRCULAR RETO, 10 M DE			UN	30,00	1.804,13	54.123,90	-	-	30,00	54.123,90	-	-	-	-	30,00	54.123,90	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.02	LUMINÁRIA LED 190W RETANGULAR EM POSTE FIXO, CONSTIT			UN	30,00	1.807,21	54.216,30	-	-	30,00	54.216,30	-	-	-	-	30,00	54.216,30	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.03	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO			UN	30,00	66,76	2.002,80	-	-	30,00	2.002,80	-	-	-	-	30,00	2.002,80	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.04	BRACO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PAR			UN	30,00	69,63	2.088,90	-	-	30,00	2.088,90	-	-	-	-	30,00	2.088,90	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.05	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - T			UN	60,00	727,71	43.662,60	-	-	60,00	43.662,60	-	-	-	-	60,00	43.662,60	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.06	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL			KG	37,20	63,32	2.355,50	-	-	37,20	2.355,50	-	-	-	-	37,20	2.355,50	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.07	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2			M²	4,80	2.221,96	10.665,41	-	-	4,80	10.665,41	-	-	-	-	4,80	10.665,41	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.08	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A			UN	120,00	29,24	3.508,80	-	-	120,00	3.508,80	-	-	-	-	120,00	3.508,80	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2.09	FUSIVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A			UN	120,00	8,59	1.030,80	-	-	120,00	1.030,80	-	-	-	-	120,00	1.030,80	-	-	-	-	-	-	-	-

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



Processo 40470/2018
Contrato: 341/2018

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

Obra: Ponte de ligação da Av. São João X Av. Jorge Zaur e Alargamento Ponte sobre córrego

CONTRATO - 341/2018										EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		INCLUIR		1º TERMO DE ADITIVO	
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
7.1.2.10	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, COR	UN	30,00	33,70	1.011,00	-	-	30,00	1.011,00	-	-	30,00	1.011,00	-	-	30,00	-	30,00	1.011,00
7.1.2.11	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIF	UN	30,00	244,26	7.327,80	-	-	30,00	7.327,80	-	-	30,00	7.327,80	-	-	30,00	-	30,00	7.327,80
7.1.2.12	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA VARIACAO DE VELOCIDADE	UN	30,00	4.104,18	123.125,40	-	-	30,00	123.125,40	-	-	30,00	123.125,40	-	-	30,00	-	30,00	123.125,40
7.1.2.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2 X 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV	M	450,00	5,16	2.322,00	-	-	450,00	2.322,00	-	-	450,00	2.322,00	-	-	450,00	-	450,00	2.322,00
7.1.2.14	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATÉ 7	UN	480,00	7,38	3.542,40	-	-	480,00	3.542,40	-	-	480,00	3.542,40	-	-	480,00	-	480,00	3.542,40
7.2	SISTEMA OFF-GRID																		
7.2.01	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CIRCULAR RETO, 10 M DE	UN	30,00	1.804,13	54.123,90	-	-	30,00	54.123,90	-	-	30,00	54.123,90	-	-	30,00	-	-	-
7.2.02	LUMINARIA LED 190W RETANGULAR EM POSTE FIXO, CONSTIT	UN	30,00	1.807,21	54.216,30	-	-	30,00	54.216,30	-	-	30,00	54.216,30	-	-	30,00	-	-	-
7.2.03	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ 110/220 V - 1200 VA, COMPLETO	UN	30,00	66,76	2.002,80	-	-	30,00	2.002,80	-	-	30,00	2.002,80	-	-	30,00	-	-	-
7.2.04	BRAÇO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" X 1,00 M PAR	UN	30,00	69,63	2.088,90	-	-	30,00	2.088,90	-	-	30,00	2.088,90	-	-	30,00	-	-	-
7.2.05	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - T	UN	60,00	727,71	43.662,60	-	-	60,00	43.662,60	-	-	60,00	43.662,60	-	-	60,00	-	-	-
7.2.06	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	KG	37,20	63,32	2.355,50	-	-	37,20	2.355,50	-	-	37,20	2.355,50	-	-	37,20	-	-	-
7.2.07	BATERIA AUTOMOTIVA SELADA SEM COMPLEMENTAÇÃO DE N	UN	120,00	265,86	31.903,20	-	-	120,00	31.903,20	-	-	120,00	31.903,20	-	-	120,00	-	-	-
7.2.08	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2	M²	19,20	2.221,96	42.661,63	-	-	19,20	42.661,63	-	-	19,20	42.661,63	-	-	19,20	-	-	-
7.2.09	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	120,00	29,24	3.508,80	-	-	120,00	3.508,80	-	-	120,00	3.508,80	-	-	120,00	-	-	-
7.2.10	FUSIVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	UN	120,00	8,59	1.030,80	-	-	120,00	1.030,80	-	-	120,00	1.030,80	-	-	120,00	-	-	-
7.2.11	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, COR	UN	30,00	33,70	1.011,00	-	-	30,00	1.011,00	-	-	30,00	1.011,00	-	-	30,00	-	-	-
7.2.12	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIF	UN	30,00	244,26	7.327,80	-	-	30,00	7.327,80	-	-	30,00	7.327,80	-	-	30,00	-	-	-
7.2.13	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA VARIACAO DE VELOCIDADE	UN	30,00	4.104,18	123.125,40	-	-	30,00	123.125,40	-	-	30,00	123.125,40	-	-	30,00	-	-	-
7.2.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2 X 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV	M	600,00	5,16	3.096,00	-	-	600,00	3.096,00	-	-	600,00	3.096,00	-	-	600,00	-	-	-
7.2.15	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATÉ 7	UN	480,00	7,38	3.542,40	-	-	480,00	3.542,40	-	-	480,00	3.542,40	-	-	480,00	-	-	-
7.3	ILUMINAÇÃO DE DESTAQUE																		
7.3.01	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I	M	300,00	7,83	2.349,00	-	-	300,00	2.349,00	-	-	300,00	2.349,00	-	-	300,00	-	-	2.349,00
7.3.02	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - I	M	600,00	11,75	7.050,00	-	-	600,00	7.050,00	-	-	600,00	7.050,00	-	-	600,00	-	-	7.050,00
7.3.03	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1	M	60,00	4,65	279,00	-	-	60,00	279,00	-	-	60,00	279,00	-	-	60,00	-	-	279,00
7.3.04	PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2	M²	0,80	2.221,96	1.777,57	-	-	0,80	1.777,57	-	-	0,80	1.777,57	-	-	0,80	-	-	1.777,57
7.3.05	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, COR	UN	10,00	33,70	337,00	-	-	10,00	337,00	-	-	10,00	337,00	-	-	10,00	-	-	337,00
7.3.06	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRE	UN	1,00	560,33	560,33	-	-	1,00	560,33	-	-	1,00	560,33	-	-	1,00	-	-	560,33
7.3.07	CONTATOR DE POTENCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	10,00	199,51	1.995,10	-	-	10,00	1.995,10	-	-	10,00	1.995,10	-	-	10,00	-	-	1.995,10
7.3.08	ELETRODUTO GALVANIZADO, PESADO DE 2 - COM ACESSORIO	M	300,00	50,01	15.003,00	-	-	300,00	15.003,00	-	-	300,00	15.003,00	-	-	300,00	-	-	15.003,00
7.3.09	CONDULETE METALICO DE 2	CJ	40,00	44,07	1.762,80	-	-	40,00	1.762,80	-	-	40,00	1.762,80	-	-	40,00	-	-	1.762,80
7.3.10	PROJETOR DE 20 LEDS	UN	30,00	2.258,95	67.768,50	-	-	30,00	67.768,50	-	-	30,00	67.768,50	-	-	30,00	-	-	67.768,50
7.3.11	ESCOVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A	M3	21,00	44,56	935,76	-	-	21,00	935,76	-	-	21,00	935,76	-	-	21,00	-	-	935,76
7.3.12	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	21,00	9,07	190,47	-	-	21,00	190,47	-	-	21,00	190,47	-	-	21,00	-	-	190,47
7.3.13	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO	M³	35,00	196,81	6.958,35	-	-	35,00	6.958,35	-	-	35,00	6.958,35	-	-	35,00	-	-	6.958,35
7.3.14	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSID	M	300,00	6,18	1.854,00	-	-	300,00	1.854,00	-	-	300,00	1.854,00	-	-	300,00	-	-	1.854,00
SUBTOTAL - ITEM 7.0					837.740,30				837.740,31				375.657,03						462.083,27
8.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																		
8.1	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST. HOT-SPRAY	m²	2.385,00	35,82	85.430,70	-	-	2.385,00	85.430,70	-	-	2.385,00	85.430,70	-	-	2.385,00	-	-	85.430,70
8.2	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST. EXTRUDADO	m²	544,00	36,13	19.654,72	-	-	544,00	19.654,72	-	-	544,00	19.654,72	-	-	544,00	-	-	19.654,72
8.3	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	unid	597,00	19,31	11.528,07	-	-	597,00	11.528,07	-	-	597,00	11.528,07	-	-	597,00	-	-	11.528,07
8.4	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL - AMARELO	unid	30,00	45,02	1.350,60	-	-	30,00	1.350,60	-	-	30,00	1.350,60	-	-	30,00	-	-	1.350,60
8.5	CATADIÓPTICO	unid	72,00	23,58	1.697,76	-	-	72,00	1.697,76	-	-	72,00	1.697,76	-	-	72,00	-	-	1.697,76
SUBTOTAL - ITEM 8.0					119.661,85				119.661,85										119.661,85
9.0	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO																		



Processo: 40470/2018
Contrato: 341/2018

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

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

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

CONTRATO - 341/2018										EXECUTADO				SALDO				SERVIÇOS				1º TERMO DE ADITIVO	
Item	Descrição dos Serviços	Un.	Quant.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	EXCLUIR		INCLUIR		VALOR MEDICAÇÃO	QUANT.	VALOR MEDICAÇÃO	QUANT.	VALOR	MEDICAÇÃO				
										QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR										
9.1	HONORARIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO																						
	ESTRUTURAL, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, ILUMINAÇÃO,	vb	1,00	2.054.352,14	2.054.352,14	0,969	1.990.162,11	0,03	64.190,03														
	SINALIZAÇÃO, PAISAGISMO, ENSAIO TÚNEL DE VENTO,																						
	ANALISE DINÂMICA E PROVA DE CARGA DA OBRA.																						
	SUBTOTAL - ITEM 9.0				2.054.352,14		1.990.162,11		64.190,03														
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																						
10.1	PASSEIO DE CONCRETO	m²	1.780,00	35,98	64.044,40	-	-	1.780,00	64.044,40	1.780,00	64.044,40												
10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	vb	1,00	2.144,00	2.144,00	-	-	1,00	2.144,00														
10.3	PASSEIO EM BLOCO INTERTRAVADO 10CMX20CM (SEM GUIA)	m²		104,00																			
	SUBTOTAL - ITEM 10.0				66.188,40		-		66.188,40		64.044,40												
	TOTAL GERAL				48.517.713,91		4.599.045,29		43.918.668,46		13.025.045,18												

[Handwritten signature]



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

CONTRATO - 341/2018



EM BRANCO