

Prefeitura de São José dos Campos

Estado de São Paulo

TERMO DE ADITAMENTO Nº 07 DO CONTRATO Nº 219/2020

7º Termo de aditamento do Contrato nº 219/2020, celebrado entre MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE, para implantação e adequação de vias entre a Estrada do Imperador e o Terminal Rodoviário Frederico Ozanam – Projeto Linha Verde.

Pelo presente instrumento, na melhor forma de direito, de um lado o MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS e, de outro, o CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE, ambos já qualificados no instrumento original, nos termos decididos no processo administrativo nº 4150/2020, vêm aditar o contrato nº 219/2020, nos seguintes termos:

Cláusula Primeira – Fica alterada a planilha do contrato com acréscimo de R\$ 2.195.057,49 e supressão de R\$ 1.078.807,28 no seu valor.

Cláusula Segunda – Fica concedido reajuste de 6,9932% sobre os valores acrescidos.

Cláusula Terceira – Fica concedido pagamento de R\$ 131.945,93 a título de reequilíbrio econômico-financeiro.

Cláusula Quarta – Fica alterado o valor global do contrato, passando de R\$ 75.523.539,38 para R\$ 76.795.130,04.

Cláusula Quinta – Fica fazendo parte integrante do contrato a planilha de fls. 17282/17288 e o cronograma físico-financeiro de fls. 17289.

Cláusula Sexta – Fica prorrogado o prazo contratual em 60 (sessenta) dias.

Cláusula Sétima – As partes ratificam as demais disposições originais não especificamente alteradas pelo presente instrumento.

Assim concordes firmam o presente.

São José dos Campos,

P S J C

DIVISÃO DE

FORMALIZAÇÃO E ATOS

15/06/2022

Data da Formalização do Contrato



GLAUCIO LAMARCA ROCHA

SECRETÁRIO(A) DE GESTÃO HABITACIONAL E OBRAS



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ FRANCISCO RIBEIRO GALASSO**, CPF 389.XXX.X68-68, RG 41.2XX.XX5-, Cargo Proprietário, Telefone institucional: 1130383988 E-mail institucional: compecgalasso@uol.com.br, empresa COMPEC GALASSO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA - 09.033.330/0001-58, em 15/06/2022, Às 17:26, conforme o Decreto 17.620/2017.

Testemunhas:



CARLOS ALBERTO DA SILVA JUNIOR
ASSESSOR

Matricula: 22727



OTAVIO FRANCO E SILVA
CHEFE DE CONTRATOS

Matricula: 493308



A veracidade do documento pode ser conferida no site
<https://servicos.sjc.sp.gov.br/ConsultaAssinaturaContrato/Consulta.aspx?p=4150&a2020&c9153> ou
informando os seguintes dados: Nº Processo: **4150** Ano: **2020** Identificador: **9153**

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA:		CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE					Extensão: 14.500 m		BDI: 25%																		
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO				SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO	
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total											ADEQUAÇÃO FASE		Qtde	Valor Total			Qtde	Valor Total		
							Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	
1.0			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - OBRA																								
1.1	PINI(ago/19)	02.001.000017 U	PLACA DE OBRA PADRÃO PMSJC (3m x 2m)	m²	96,00	179,27	17.209,92	96,000	17.209,92	70,20	12.584,75	25,80	4.625,17		-		-		-		-		-		-	96,000	17.209,92
1.2	PINI(ago/19)	02.001.000020 U	PLACA DE OBRA (fundo, tarja e letras refletivas) - 1,10x0,70m	un	250,00	69,92	17.480,00	250,000	17.480,00	250,00	17.480,00	-	-		-		-		-		-		-		-	250,000	17.480,00
1.3	PINI(ago/19)	02.001.000019 U	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (fundo, tarja e letras refletivas) - diâm.0,40m	un	150,00	10,76	1.614,00	150,000	1.614,00	150,00	1.614,00	-	-		-		-		-		-		-		-	150,000	1.614,00
1.4	PINI(ago/19)	02.001.000018 U	PLACA DE ADVERTÊNCIA (fundo, tarja e letras refletivas) - lado = 0,45m	un	250,00	17,93	4.482,50	250,000	4.482,50	250,00	4.482,50	-	-		-		-		-		-		-		-	250,000	4.482,50
1.5	PINI(ago/19)	02.001.000016U	CAVALETES	un	500,00	74,34	37.170,00	910,000	67.649,40	910,00	67.649,40	-	-		-		-		-		-		-		-	910,000	67.649,40
1.6	PINI(ago/19)	02.001.000021U	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO (conão)	un	300,00	117,60	35.280,00	600,000	70.560,00	600,00	70.560,00	-	-		-		-		-		-		-		-	600,000	70.560,00
1.7	SIURB-JAN/20	10.18.00	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON	m²		2,75		9.120,000	25.080,00	9.119,99	25.079,97	0,01	0,03		-		-		-		-		-		-	9.120,000	25.080,00
1.8	SIURB-JAN/20	10.16.01	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	m²		53,44		330,000	17.635,20		17.635,20	-	-		-		-		-		-		-		-	330,000	17.635,20
			SUBTOTAL				113.236,42		221.711,02		217.085,82		4.625,20		-		-		-		-		-		-		221.711,02
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES																								
2.1	DER(SET/19)	36.01.01.01	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	vb	1,00	500.000,00	500.000,00	1,000	500.000,00	1,00	500.000,00	-	-		-		-		-		-		-		-	1,000	500.000,00
2.2	DER(SET/19)	36.01.01.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	mês	18,00	28.455,63	512.201,34	19,000	540.656,97	19,00	540.656,97	-	-		-		-		-		-		-		-	19,000	540.656,97
2.3	DER(SET/19)	36.01.01.03	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	vb	1,00	73.171,61	73.171,61	1,000	73.171,61	-	-	1,00	73.171,61		-		-		-		-		-		-	1,000	73.171,61
2.4	DER(SET/19)	21.03.08	REMOCAO E TRANSPORTE DE GUIA PRE-MOLDADA	m	9.512,40	15,63	148.678,81	7.101,700	110.999,57	7.030,68	109.889,53	71,02	1.110,04		-		-		-		-		-		-	7.101,700	110.999,57
2.5	DER(SET/19)	22.01.01	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m²	130.235,30	0,24	31.256,47	130.235,300	31.256,47	130.235,30	31.256,47	-	-		-		-		-		-		-		-	130.235,300	31.256,47
2.6	DER(SET/19)	22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM	m²	4.024,70	0,45	1.811,12	4.024,700	1.811,12	3.961,44	1.782,65	63,26	28,47		-		-		-		-		-	4.928,440	2.217,80	8.953,140	4.028,91
2.7	DER(SET/19)	22.01.04	DERRUBADA E DEST.ARV.C/PERIMETRO>78CM	un	20,00	47,43	948,60	60,000	2.845,80	60,00	2.845,80	-	-		-		-		-		-		-		-	60,000	2.845,80
2.8	DER(SET/19)	21.05.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	2.277,50	80,00	182.200,00	2.277,500	182.200,00	2.277,42	182.193,87	0,08	6,13		-		-		-		-		-		-	2.277,500	182.200,00
2.9	DER(SET/19)	21.05.01	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m³	33,70	278,45	9.383,77	801,530	223.186,03	796,59	221.810,49	4,94	1.375,54		-		-		-		-		-		-	801,530	223.186,03
2.10	DER(SET/19)	21.05.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m²	448,00	34,69	15.541,12	264,660	9.181,06	84,30	2.924,37	180,36	6.256,69		-		-		-		-		-		-	264,660	9.181,06
2.11	DER(SET/19)	21.05.07	DEMOLIÇÃO PAVIMENTO FLEXIVEL C/TRANSPORTE	m²	30.878,90	10,00	308.789,00	18.464,370	184.643,70	18.279,73	182.797,29	184,64	1.846,41		-		-		-		-		-	5.866,150	58.661,50	24.330,520	243.305,20
2.12	DER(SET/19)	21.03.05	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO ATÉ 150CM	m	200,00	120,86	24.172,00	86,150	10.412,09	86,15	10.412,09	-	-		-		-		-		-		-		-	86,150	10.412,09
2.13	SIURB-JUL/19	06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM	m	329,90	74,05	24.429,10	384,530	28.474,45	384,52	28.473,71	0,01	0,74		-		-		-		-		-		-	384,530	28.474,45
2.14	SIURB-JUL/19	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DIST. MÉDIA DE 1,0Km	m³	3.744,60	6,59	24.676,91	4.076,210	26.862,22	4.067,46	26.804,55	8,75	57,68		-		-		-		-		-		-	4.076,210	26.862,22
2.15	DER(SET/19)	22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m³xkm	74.892,00	0,85	63.658,20	63.135,060	53.664,80	63.098,58	53.633,79	36,49	31,01		-		-		-		-		-		-	63.135,060	53.664,80
2.16	DER(SET/19)	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m³	33.565,00	1,95	65.451,75	20.271,210	39.528,86	20.266,96	39.520,57	4,25	8,29		-		-		-		-		-		-	20.271,210	39.528,86
2.17	DER(SET/19)	22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³xkm	53.330,30	0,90	47.997,27	16.136,090	14.522,48	16.106,95	14.496,26	29,14	26,22		-		-		-		-		-		-	16.136,090	14.522,48
2.18	DER(SET/19)	22.03.12	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m³xkm	417.749,50	0,90	375.974,55	364.881,630	328.393,47	361.232,81	325.109,53	3.648,82	3.283,93		-		-		-		-		-		-	364.881,630	328.393,47
2.19	DER(SET/19)	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	156.124,20	1,35	210.767,67	66.733,150	90.089,75	66.558,44	89.853,89	174,71	235,86		-		-		-		-		-		-	66.733,150	90.089,75
2.20	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³	32.051,56	6,00	192.309,36	65.472,930	392.837,58	65.430,65	392.583,92	42,28	253,66		-		-		-		-		-		-	65.472,930	392.837,58
2.21	CPOS-MAR/20	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M²		53,44		404,880	21.636,79	404,87	21.636,25	0,01	0,53		-		-		-		-		-		-	404,880	21.636,79
			SUBTOTAL				2.813.418,65		2.866.374,82		2.778.682,00		87.692,81		-		-		-		-		-		-	60.879,30	2.927.254,11
3.0			TERRAPLENAGEM																								
3.1	DER(SET/19)	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	107.592,70	4,52	486.319,00	113.859,320	514.644,13	112.720,73	509.497,69	1.138,59	5.146,44		-		-		-		-		-		-	113.859,320	514.644,13
3.2	DER(SET/19)	22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³xkm	1.276.950,00	0,90	1.149.255,00	1.359.083,860	1.223.175,47	1.358.844,69	1.222.960,22	239,17	215,25		-		-		-		-		-		-	1.359.083,860	1.223.175,47
3.3	DER(SET/19)	22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15 KM	m³xkm	336.939,70	0,85	286.398,75	237.142,700	201.571,30	211.690,98	179.937,33	25,451,72	21.633,96		-		-		-		-		-		-	237.142,700	201.571,30
3.4	DER(SET/19)	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³	18.718,90	2,56	47.920,38	44.453,940	113.802,09	44.009,40	112.664,06	444,54	1.138,03		-		-		-		-		-		-	44.453,940	113.802,09
3.5	DER(SET/19)	22.06.04	FUNDACAO DE ATERRO C/PED.RACHAO	m³	9.320,00	73,63	686.231,60	9.320,000	686.231,60	9.177,42	675.733,46	142,58	10.498,14		-		-		-		-		-		-	9.320,000	686.231,60
3.6	DER(SET/19)	23.03.04	REFORCO DE SUB-LEITO COMPACT 100% EN	m³	562,90	1,04	585,42	562,900	585,42	-	-	-	585,42		-		-		-		-		-		-	562,900	585,42
3.7	DER(SET/19)	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	1.130,00	1,35	1.525,50	81.882,180	110.540,94	81.063,36	109.435,53	818,82	1.105,41		-		-		-		-		-		-	81.882,180	110.540,94
3.8		ESTIMATIVA	ROYALT DE JAZIDA	m³	22.462,70	6,00	134.776,20	25.779,240	154.675,44	25.521,45	153.128,70	257,79	1.546,74		-		-		-		-		-		-	25.779,240	154.675,44
3.9	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³	1.130,00	6,00	6.780,00	81.882,180	491.293,08	81.063,36	486.380,13	818,82	4.912,95		-		-		-		-		-		-	81.882,180	491.293,08
			SUBTOTAL				2.799.791,85		3.496.519,47		3.449.737,12		46.782,34		-		-		-		-		-		-		3.496.519,47
4.0			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES																								
4.1	DER(SET/19)	24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	50,70	46,82	2.373,7																				

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA: CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A
ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE

Extensão: 14.500 m
BDI: 25%

Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO		SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO	
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	DECRESCIMO	ACRESCIMO	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total
4.33	DNIT (JUL/19)	6817847	CORPO BSCC - seção 2,0 x 2,0 m FECHADA - PRÉ-MOLDADO- tipo III - AREIA E BRITA COMERCIAL	m	180,00	1.292,64	232.675,20	336,000	434.327,04	335,34	433.473,90	0,66	853,14			-	-		-		-		-	336,000	434.327,04
4.34	SIURB-JUL/19	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	un	4,00	3.047,42	12.189,68	1,000	3.047,42	1,00	3.047,42	-	-			-	-		-		-		-	1,000	3.047,42
4.35	SIURB-JUL/19	06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	un	9,00	3.689,95	33.209,55	3,000	11.069,85	3,00	11.069,85	-	-			-	-		-		-		-	3,000	11.069,85
4.36	SIURB-JUL/19	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA EM BLOCO	m	12,60	652,61	8.222,89	3,260	2.127,51	3,26	2.127,51	-	-			-	-		-		-		-	3,260	2.127,51
4.37	DER(SET/19)	24.19.06	TELAR E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	un	94,00	264,22	24.836,68	241,000	63.677,02	171,00	45.181,62	70,00	18.495,40			-	-		-		-		-	241,000	63.677,02
4.38	SIURB-JUL/19	06-18-03(70%)	REFORMA DE POÇO DE VISITA ESPECIAL	un	4,00	4.278,72	17.114,88	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.39	SIURB-JUL/19	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	un	10,00	1.267,17	12.671,70	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.40	SIURB-JUL/19	06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	un	22,00	2.250,68	49.514,96	12,000	27.008,16	12,00	27.008,16	-	-			-	-		-		-		-	12,000	27.008,16
4.41	DER(SET/19)	24.19.08	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	un	331,00	212,22	70.244,82	36,000	7.639,92	-	-	36,00	7.639,92			-	-		-		-		-	36,000	7.639,92
4.42	SIURB-JUL/19	06-24-00	DRENO DE BRITA	m²	4,50	113,71	511,70	4,500	511,70	-	-	4,50	511,70			-	-		-		-		-	4,500	511,70
4.43	SIURB-JUL/19	06-29-04	TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	m	50,00	36,99	1.849,50	207,000	7.656,93	-	-	207,00	7.656,93			-	-		-		-		-	207,000	7.656,93
4.44	DNIT (JUL/19)	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA	H	376,00	10,03	3.771,28	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.45	INSUMO SIURB	36303	CANALETA E GRELHA MONOBLOCO DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE DE CARGA D400 21X38X100CM, VAZÃO DECLIVIDADE 0% 20,65 L/S OU SIMILAR	m	50,00	682,56	34.128,00	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.46	INSUMO SIURB	03-63-04	CANALETA E GRELHA MONOBLOCO DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE DE CARGA D400 26X53X100CM, VAZÃO DECLIVIDADE 0% 57,25 L/S OU SIMILAR	m	100,00	767,48	76.748,00	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.47	COMPOSIÇÃO		ASSENTAMENTO DE CANALETA E GRELHA MONOBLOCO DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE DE CARGA D400 21X38X100CM	m	50,00	14,63	731,50	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.48	COMPOSIÇÃO		ASSENTAMENTO DE CANALETA E GRELHA MONOBLOCO DE CONCRETO POLÍMERO 95MPA ANTIFURTO CLASSE DE CARGA D400 26X53X100CM	m	100,00	14,63	1.463,00	-	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	-
4.49	SIURB-JUL/19	17-01-64	MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	m	6,00	450,52	2.703,12	208,000	93.708,16	96,30	43.385,08	111,70	50.323,08			-	-		-		-		-	208,000	93.708,16
4.50	DER-MAR/20	24-16-16	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	m		320,01		7,500	2.400,08	-	-	7,50	2.400,08			-	-		-		-		-	7,500	2.400,08
4.51	DER-MAR/20	24.16.24	TUBO DE CONCRETO D=1,50M CLASSE PA-2	m		734,34		4,500	3.304,53	-	-	4,50	3.304,53			-	-		-		-		-	4,500	3.304,53
4.52	SIURB-JAN/20	06-17-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM	m		135,65		62,270	8.446,93	-	-	62,27	8.446,93			-	-		-		-		-	62,270	8.446,93
4.53	SIURB-JAN/20	06-17-06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM	m		300,34		150,000	45.051,00	150,00	45.051,00	-	-			-	-		-		-		-	150,000	45.051,00
4.54	SIURB-JAN/20	06-17-07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM	m		471,53		108,000	50.925,24	108,00	50.925,24	-	-			-	-		-		-		-	108,000	50.925,24
4.55	SIURB-JAN/20	06-17-09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1200MM	m		1.002,28		40,000	40.091,20	40,00	40.091,20	-	-			-	-		-		-		-	40,000	40.091,20
4.56	DNIT (ABR/20)	2003993	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D= 1500MM	m		1.212,09		860,000	1.042.397,40	847,68	1.027.464,45	12,32	14.932,95			-	-		-		-		-	860,000	1.042.397,40
4.57	SIURB-JAN/20	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	un		110,40		50,000	5.520,00	-	-	50,00	5.520,00			-	-		-		-		-	50,000	5.520,00
5.0			SUBTOTAL				5.017.853,12		11.050.784,81		10.540.910,26		509.874,58		-		10.800,00		-		-		-		11.039.984,81
5.1			OBRAS DE CONTENÇÃO E GEOTECNIA																						
5.1.1	CPOS-JUL/19	32.09.020	Solo Grampeado - Estaca 900 a 912+2,70 (Rua Turquia/Roma)																						
5.1.2	DER(SET/19)	25.10.15	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	kg		2.502,30	13,06	32.680,04	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.3	DER(SET/19)	25.10.15	PERFURAÇÃO MANUAL EM SOLO D=114.3MM OU D=4"	m		1.804,00	12,85	23.181,40	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.4	DER(SET/19)	25.09.10	CONCRETO PROJETADO	m³		59,40	1.044,27	62.029,64	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.5	DER(SET/19)	25.09.12	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG		21.648,00	2,05	44.378,40	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.6	DER(SET/19)	26.06.05	TELA METALICA	KG		4.064,20	6,71	27.270,78	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.7	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	KG		5.216,70	6,00	31.300,20	16.479,000	98.874,00	13.183,21	79.099,26	3.295,79	19.774,74			-	-		-		-	16.479,000	98.874,00	
5.1.8	DER(SET/19)	37.04.65	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	m		48,00	15,80	758,40	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.9	DER(SET/19)	24.23.01	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 1 LADO PERM.) TIPO 1L - 12 MM	m²		71,80	13,52	970,74	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.10	DER(SET/19)	24.07.07	CONCRETO FCK 30 MPA	m³		9,60	366,17	3.515,23	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.11	DER(SET/19)	24.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²		96,00	81,49	7.823,04	364,840	29.730,81	45,54	3.711,05	319,30	26.019,76			-	-		-		-	364,840	29.730,81	
5.1.12	DER(SET/19)	24.15.08	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	m		38,60	83,52	3.223,87	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.1.13	DER(SET/19)	21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m²		12,10	34,69	419,75	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2			Muro Gabião - Estaca 622+5,0 a 623+10,0																						
5.2.1	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	KG		664,80	6,00	3.988,80	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2.2	DER(SET/19)	24.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²		32,50	81,49	2.648,43	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2.3	DER(SET/19)	21.05.05	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM ALVENARIA	m²		72,80	34,69	2.525,43	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2.4	DER(SET/19)	24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, REVESTIDO DE PVC, AL.TURA DE 1,00M	m³		123,00	429,76	52.860,48	2.805,000	1.205.476,80	2.804,08	1.205.083,26	0,92	393,54			-	-		-		-	2.805,000	1.205.476,80	
5.2.5	DER(SET/19)	23.04.03.02	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m³		6,40	96,56	617,98	6,400	617,98	-	-	6,40	617,98			-	-		-		-	6,400	617,98	
5.2.6	DER(SET/19)	37.04.68.05	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 14 KN/M	m²		116,00	5,40	626,40	3.465,530	18.713,86	2.020,00	10.908,00	1.445,53	7.805,86			-	-		-		-	3.465,530	18.713,86	
5.2.7	DER(SET/19)	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m³		14,60	362,56	5.293,38	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2.8	DER(SET/19)	28.07.06	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30CM	m		47,50	76,82	3.648,95	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.2.9	DER(SET/19)	24.07.04	CONCRETO FCK 20 MPA	m³		3,40	348,45	1.184,73	3,400	1.184,73	-	-	3,40	1.184,73			-	-		-		-	3,400	1.184,73	
5.2.10	DER(SET/19)	24.07.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³		3,30	371,83	1.227,04	3,300	1.227,04	-	-	3,30	1.227,04			-	-		-		-	3,300	1.227,04	
5.2.11	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³		11,50	6,00	69,00	-	-	-	-	-			-	-		-		-		-	-	
5.3			SOLOS MOLES																						
5.3.1	DER(SET/19)	22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³		13.840,00	9,84	136.185,60	13.584,300	133.669,51	13.584,29	133.669,46	0,01	0,05			-	-		-		-	13.584,300	133.669,51	
5.3.2	DER(SET/19)	22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³xkm		166.080,00	1,50	249.120,00	244.517,310	366.775,97	244.517,25	366.775,88	0,06	0,08			-	-		-		-	244.517,310	366.775,97	
5.3.3	DER(SET/19)	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³		13.840,00	1,35	18.684,00	13.584,300	18.338,81	13.584,29	18.338,79	0,01	0,01			-	-		-		-	13.584,300	18.338,81	
5.3.4	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³		13.840,00	6,00	83.040,00	13.584,300	81.505,80	13.584,29	81.505,74	0,01	0,06			-	-		-		-	13.584,300	81.505,80	
5.3.5	DER(SET/19)	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³		13.280,00	4,52	60.025,60	6.207,630	28.058,49	6.204,14	28.042,71	3,49	15,77			-	-		-		-	6.207,630	28.058,49	
5.3.6	DER(SET/19)	22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15 KM	m³xkm		199.200,00	0,85	169.320,00	93.114,380	79.147,22	91.199,73	77.519,77	1.914,65	1.627,45											

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA: CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE				Extensão: 14.500 m BDI: 25%																							
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO				SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO	
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	DECRESCIMO	ACRESCIMO			Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total
6.1			INFRAESTRUTURA																								
6.1.1	DER(SET/19)	26.02.19	TAXA MOBILIZACAO DE EQUIP. P/ ESTACAO	un	2,00	83.067,46	166.134,92	2,000	166.134,92	2,00	166.134,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,000	166.134,92	
6.1.2	DER(SET/19)	26.02.14	ESTACAO EM SOLO D=1,20M	m	291,70	1.515,66	442.118,02	132,900	201.431,21	132,90	201.431,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,900	201.431,21	
6.1.3	DER(SET/19)	26.02.15	ESTACAO EM SOLO D=1,40M	m	176,60	2.010,75	355.098,45	181,200	364.347,90	181,20	364.347,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181,200	364.347,90	
6.2			MESOESTRUTURA																								
6.2.1	DER(SET/19)	26.04.04	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	m³	873,20	47,56	41.529,39	713,870	33.951,66	703,67	33.466,55	10,20	485,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	713,870	33.951,66
6.2.2	DER(SET/19)	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	701,00	81,49	57.124,49	751,920	61.273,96	711,85	58.008,25	40,08	3.265,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	751,920	61.273,96
6.2.3	DER(SET/19)	26.05.05	FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM	m²	153,50	94,09	14.442,82	137,000	12.890,33	136,42	12.835,76	0,58	54,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137,000	12.890,33
6.2.4	DER(SET/19)	26.05.06	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m²	48,80	97,48	4.757,02	151,980	14.815,01	151,95	14.812,09	0,03	2,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151,980	14.815,01
6.2.5	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	38.212,00	6,00	229.272,00	46.551,750	279.310,50	46.551,72	279.310,32	0,03	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.551,750	279.310,50
6.2.6	DER(SET/19)	26.08.01	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	387,50	51,29	19.874,88	232,470	11.923,39	232,47	11.923,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,470	11.923,39
6.2.7	DER(SET/19)	26.08.03	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO*FREYSSINET*	dm2	346,00	6,69	2.314,74	346,000	2.314,74	343,26	2.296,41	2,74	18,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346,000	2.314,74
6.2.8	DER(SET/19)	26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³	8,70	305,33	2.656,37	30,730	9.382,79	13,74	4.195,23	16,99	5.187,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,730	9.382,79
6.2.9	DER(SET/19)	26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	4,50	356,13	1.602,59	192,420	68.526,53	64,87	23.102,15	127,55	45.424,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192,420	68.526,53
6.2.10	DER(SET/19)	26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m³	374,20	366,17	137.020,81	428,430	156.878,21	422,12	154.567,68	6,31	2.310,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428,430	156.878,21
6.2.11	DER(SET/19)	26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	16,00	45,58	729,28	32,670	1.489,10	-	-	32,67	1.489,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,670	1.489,10
6.2.12	DER(SET/19)	27.09.11	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	dm3	308,00	10,37	3.193,96	4.291,000	44.497,67	1.237,60	12.833,91	3.053,40	31.663,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.291,000	44.497,67
6.3			SUPERESTRUTURA																								
6.3.1	DER(SET/19)	26.05.04	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	m²	4.629,80	56,67	262.370,77	4.541,640	257.374,74	3.207,04	181.742,96	1.334,60	75.631,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.541,640	257.374,74
6.3.2	DER(SET/19)	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²	4.041,10	81,49	329.309,24	3.468,380	287.638,29	2.578,05	208.085,29	890,33	72.552,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.468,380	287.638,29
6.3.3	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE AÇO CA-50	kg	186.947,00	6,00	1.121.682,00	113.180,000	679.080,00	113.175,41	679.052,46	4,59	27,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.180,000	679.080,00
6.3.4	DER(SET/19)	26.06.04	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	kg	41.383,50	17,72	733.315,62	23.784,000	421.452,48	23.783,97	421.451,95	0,03	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.784,000	421.452,48
6.3.5	DER(SET/19)	26.07.05	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	un	294,00	927,49	272.682,06	238,000	220.742,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238,000	220.742,62
6.3.6	DER(SET/19)	26.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	127,70	356,13	45.477,80	40,730	14.505,17	40,37	14.376,97	0,36	128,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,730	14.505,17
6.3.7	DER(SET/19)	26.13.01	LANC.VIGA P<=50T-GUINDASTE AUTO P	un	21,00	6.130,01	128.730,21	14,000	85.820,14	14,00	85.820,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,000	85.820,14
6.3.8	DER(SET/19)	26.13.02	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	un	14,00	6.306,54	88.291,56	7,000	44.145,78	7,00	44.145,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,000	44.145,78
6.3.9	DER(SET/19)	26.09.12	CONCRETO FCK 35 MPA	m³	1.528,90	371,83	568.490,89	975,070	362.560,28	881,08	327.611,98	93,99	34.948,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975,070	362.560,28
6.3.10	DER(SET/19)	26.11.03.03	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATÉ 1000 KG.	un	1.903,00	64,17	122.115,51	1.384,000	88.811,28	1.002,00	64.298,34	382,00	24.512,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.384,000	88.811,28
6.3.11	DER(SET/19)	26.12.03	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	m	285,50	45,58	13.013,09	362,040	16.501,78	362,04	16.501,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	362,040	16.501,78
6.3.12	DER(SET/19)	27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIAB.15ATE40MM	m	103,80	505,33	52.453,25	68,650	34.690,90	-	-	68,65	34.690,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,650	34.690,90
6.3.13	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m²	280,00	6,00	1.680,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3.14	DER-MAR/20	26.06.01	BARRA DE AÇO CA-25	kg		7,43		1.607,000	11.940,01	1.607,00	11.940,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.607,000	11.940,01
6.3.15	DER-MAR/20	26.11.03.05	GUARDA CORPO METALICO DE PASSARELA H=0,90M, CONFORME PP-DE-C04/029.	m		715,47		442,020	316.252,05	-	-	442,02	316.252,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442,020	316.252,05
6.3.16	DER(SET/19)	28.07.06	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=30CM	m		76,82		62,000	4.762,84	-	-	62,00	4.762,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,000	4.762,84
6.4			TROCA DE SOLO																								
6.4.1	DER(SET/19)	22.02.05	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m³		9,84		4.927,250	48.484,14	4.927,21	48.483,75	0,04	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.927,250	48.484,14
6.4.2	DER(SET/19)	22.03.10	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	m³*ckm		1,50		88.690,500	133.035,75	87.949,09	131.923,64	741,41	1.112,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.690,500	133.035,75
6.4.3	DER(SET/19)	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³		1,35		4.927,250	6.651,79	4.927,21	6.651,73	0,04	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.927,250	6.651,79
6.4.4	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³		6,00		4.927,250	29.563,50	4.927,21	29.563,26	0,04	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.927,250	29.563,50
6.4.5	DER(SET/19)	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³		4,52		5.543,580	25.056,98	5.543,57	25.056,94	0,01	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.543,580	25.056,98
6.4.6	DER(SET/19)	22.03.06	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15 KM	m³*ckm		0,85		79.908,190	67.921,96	79.862,87	67.883,44	45,32	38,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.908,190	67.921,96
6.4.7	DER(SET/19)	22.04.01	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m³		2,56		4.461,260	11.420,83	4.264,43	10.916,94	196,83	503,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.461,260	11.420,83
6.4.8		ESTIMATIVA	ROYALT DE JAZIDA	m³		6,00		5.327,220	31.963,32	5.169,16	31.014,96	158,06	948,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.327,220	31.963,32
6.4.9	DER(SET/19)	22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m³		107,24		664,780	71.291,01	664,41	71.251,33	0,37	39,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	664,780	71.291,01
6.5			SOLO REFORÇADO																								
6.5.1	DER-MAR/20	25.20.01	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 0 A 6 METROS	m²		472,82		172,300	81.466,89	172,30	81.466,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172,300	81.466,89
6.5.2	DER-MAR/20	25.20.02	SOLO REFORCADO TIPO GREIDE COM ALTURA DE 6 A 9 METROS	m²		576,42		220,400	127.042,97	220,40	127.042,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,400	127.042,97
			SUBTOTAL				5.217.481,74		4.904.345,42		4.248.291,90		656.053,52		-		-		-		-		-		-		4.904.345,42
7.0			PAVIMENT																								

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA:			CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE				Extensão: 14.500 m BDI: 25%																		
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO				7º TERMO ADITIVO			
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	ADEQUAÇÃO FASE		SUPLEMENTAR		INCLUIR		Qtde	Valor Total
																		DECRESCIMO	ACRESCIMO	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total		
8.0			REDE DE DUTOS																						
8.1	DER(SET/19)	22.02.01	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m³	5.009,00	4,52	22.640,68	5.009,000	22.640,68	4.958,91	22.414,27	50,09	226,41		-		-		-		-		-	5.009,000	22.640,68
8.2	DER(SET/19)	22.03.05	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m³xkm	45.080,70	0,90	40.572,63	45.080,700	40.572,63	44.629,89	40.166,90	450,81	405,73		-		-		-		-		-	45.080,700	40.572,63
8.3	DER(SET/19)	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m³	5.009,00	1,35	6.762,15	5.009,000	6.762,15	4.958,91	6.694,53	50,09	67,62		-		-		-		-		-	5.009,000	6.762,15
8.4	CPOS-JUL/19	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO	m³	5.009,00	6,00	30.054,00	5.009,000	30.054,00	4.958,91	29.753,46	50,09	300,54		-		-		-		-		-	5.009,000	30.054,00
8.5	DER(SET/19)	27.09.05	CONCRETO FCK 25 MPA	m³	189,20	356,13	67.379,80	189,200	67.379,80	117,08	41.695,70	72,12	25.684,10		-		-		-		-		-	189,200	67.379,80
8.6	DER(SET/19)	22.06.01	FUNDACAO DE ATERRO C/AREIA LAVADA	m²	1.773,60	107,24	190.200,86	1.773,600	190.200,86	1.755,86	188.298,43	17,74	1.902,44		-		-		-	1.704,010	182.738,03		-	3.477,610	372.938,90
8.7	SIURB-JUL/19	09-02-52	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	m	13.209,00	38,36	506.697,24	13.209,000	506.697,24	13.076,91	501.630,27	132,09	5.066,97		-		-		-		-		-	13.209,000	506.697,24
8.8	SIURB-JUL/19	09-02-53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	m	1.106,10	23,30	25.772,13	1.106,100	25.772,13	1.095,04	25.514,43	11,06	257,70		-		-		-		-		-	1.106,100	25.772,13
8.9	DER(SET/19)	27.09.02	CONCRETO FCK 15MPA	m³	485,50	330,45	160.433,48	485,500	160.433,48	480,65	158.830,79	4,85	1.602,68		-		-		-		-		-	485,500	160.433,48
8.10	DER(SET/19)	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m³	1.578,30	22,10	34.880,43	1.578,300	34.880,43	1.562,52	34.531,69	15,78	348,74		-		-		-		-		-	1.578,300	34.880,43
8.11	COMPOSIÇÃO	CPU2712	CAIXA TIPO RM	un	128,00	1.980,19	253.464,32	128,000	253.464,32	116,00	229.702,04	12,00	23.762,28		-		-		-		-		-	128,000	253.464,32
8.12	COMPOSIÇÃO	CPU2714	BASE PARA POSTE METÁLICO	un	75,00	1.404,29	105.321,75	75,000	105.321,75	60,00	84.257,40	15,00	21.064,35		-		-		-		-		-	75,000	105.321,75
8.13	COMPOSIÇÃO	CPU2809	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CAIXA DE PASSAGEM PI, INCLUSIVE CURVA PVC	un	36,00	983,96	35.422,56	36,000	35.422,56	-	-	36,00	35.422,56		-	9,000	8.855,64		-		-		-	27,000	26.566,92
8.14	COMPOSIÇÃO	CPU2711	FITA DE ADVERTENCIA SUBTERRÂNEA	m	14.315,00	2,84	40.654,60	14.315,000	40.654,60	14.171,85	40.248,05	143,15	406,55		-	143,150	406,55		-		-		-	14.171,850	40.248,05
			SUBTOTAL				1.520.256,63		1.520.256,63		1.403.737,96		116.518,67		-		9.262,19		-		182.738,03		-		1.693.732,48
9.0			ILUMINAÇÃO																						
			ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO (LEITURA POR LENTE)																						
9.1	SIURB JUL/2019	09-05-60	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,00	234,42	468,84	2,000	468,84	-	-	2,00	468,84		-		-		-		-		-	2,000	468,84
9.2	CPOS Jul/19	42.05.270	CONECTOR EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM² E VERGALHÕES ATÉ 3/8"	UN	20,00	23,66	473,20	20,000	473,20	-	-	20,00	473,20		-		-		-		-		-	20,000	473,20
9.3	CPOS Jul/19	69.20.070	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	160,00	8,13	1.300,80	160,000	1.300,80	-	-	160,00	1.300,80		-		-		-		-		-	160,000	1.300,80
9.4	PINI Ago/19	16.001.000009	ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE PRÓPRIO DA EDIFICAÇÃO COM POTÊNCIA INSTALADA DE 10 A 15 KW	UN	20,00	1.096,52	21.930,40	20,000	21.930,40	11,00	12.061,72	9,00	9.868,68		-		-		-		-		-	20,000	21.930,40
9.5	CPOS Jul/19	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M3	2,40	40,95	98,28	2,400	98,28	-	-	2,40	98,28		-		-		-		-		-	2,400	98,28
9.6	CPOS Jul/19	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M3	4,74	198,37	940,27	4,740	940,27	-	-	4,74	940,27		-		-		-		-		-	4,740	940,27
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E COMANDO							-	-	-	-		-		-		-		-		-	-	-
9.7	FDE Jul/19	905063	BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	60,00	11,79	707,40	60,000	707,40	-	-	60,00	707,40		-		-		-		-		-	60,000	707,40
9.8	CPOS Jul/19	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	20,00	35,00	700,00	20,000	700,00	-	-	20,00	700,00		-		-		-		-		-	20,000	700,00
9.9	CPOS Jul/19	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	40,00	45,25	1.810,00	40,000	1.810,00	-	-	40,00	1.810,00		-		-		-		-		-	40,000	1.810,00
9.10	CPOS Jul/19	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	200,00	26,98	5.396,00	200,000	5.396,00	-	-	200,00	5.396,00		-		-		-		-		-	200,000	5.396,00
9.11	CPOS Jul/19	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	20,00	19,33	386,60	20,000	386,60	-	-	20,00	386,60		-		-		-		-		-	20,000	386,60
9.12	FDE Jul/19	904050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	3,20	261,13	835,62	3,200	835,62	-	-	3,20	835,62		-		-		-		-		-	3,200	835,62
9.13	CPOS Jul/19	37.20.150	PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO DE 2,65 MM (12 MSG)	M2	3,20	378,92	1.212,54	3,200	1.212,54	-	-	3,20	1.212,54		-		-		-		-		-	3,200	1.212,54
9.14	SIURB JUL/2019	09-05-98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	3,20	854,46	2.734,27	3,200	2.734,27	-	-	3,20	2.734,27		-		-		-		-		-	3,200	2.734,27
9.15	CPOS Jul/19	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	40,00	124,71	4.988,40	40,000	4.988,40	-	-	40,00	4.988,40		-		-		-		-		-	40,000	4.988,40
9.16	CPOS Jul/19	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	60,00	9,38	562,80	60,000	562,80	-	-	60,00	562,80		-		-		-		-		-	60,000	562,80
9.17	CPOS Jul/19	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	40,00	15,37	614,80	40,000	614,80	-	-	40,00	614,80		-		-		-		-		-	40,000	614,80
			IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA							-	-	-	-		-		-		-		-		-	-	-
9.18	SIURB JUL/2019	01-04-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	2.700,00	3,48	9.396,00	2.700,000	9.396,00	-	-	2.700,00	9.396,00		-		-		-		-		-	2.700,000	9.396,00
9.19	CPOS Jul/19	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	27.000,00	6,43	173.610,00	27.000,000	173.610,00	-	-	27.000,00	173.610,00		-		-		-		-		-	27.000,000	173.610,00
9.20	CPOS Jul/19	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	3.450,00	4,96	17.112,00	3.450,000	17.112,00	-	-	3.450,00	17.112,00		-		-		-		-		-	3.450,000	17.112,00
9.21	SIURB JUL/2019	09-05-70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	300,00	111,48	33.444,00	300,000	33.444,00	298,00	33.221,04	2,00	222,96		-		-		-		-		-	300,000	33.444,00
9.22	SIURB JUL/2019	09-05-56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	24,00	118,13	2.835,12	24,000	2.835,12	-	-	24,00	2.835,12		-		-		-		-		-	24,000	2.835,12
9.23	CPOS Jul/19	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	9.000,00	7,97	71.730,00	9.000,000	71.730,00	8.910,00	71.012,70	90,00	717,30		-		-		-		-		-	9.000,000	71.730,00
9.24	CPOS Jul/19	11.04.020	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	M³	270,00	198,37	53.559,90	270,000	53.559,90	-	-	270,00	53.559,90		-		-		-		-		-	270,000	53.559,90
9.25	DER(SET/19)	24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m³	1.350,00	46,82	63.207,00	1.350,000	63.207,00	249,58	11.685,34	1.100,42	51.521,66		-		-		-		-		-	1.350,000	63.207,00
9.26	DER(SET/19)	24.12.08	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	m²	945,00	22,10	20.884,50	945,000	20.884,50	132,54	2.929,13	812,46	17.955,37		-		-		-		-		-	945,000	20.884,50
			SPDA							-	-	-	-		-		-		-		-		-	-	-
9.27	CPOS Jul/19	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	300,00	27,36	8.208,00	300,000	8.208,00	-	-	300,00	8.208,00		-		-		-		-		-	300,000	8.208,00
9.28	CPOS Jul/19	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	300,00	6,06	1.818,00	300,000	1.818,00	-	-	300,00	1.818,00		-		-		-		-		-	300,000	1.818,00
9.29	CPOS Jul/19	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,40 M	UN	300,00	78,93	23.679,00	300,000	23.67																

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA: CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE																									Extensão: 14.500 m	
																									BDI: 25%	
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO			SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO	
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA:			CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE				Extensão: 14.500 m BDI: 25%																				
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		2º REPROGRAMAÇÃO				SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO	
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	ADEQUAÇÃO FASE		DECRESCIMO	ACRESCIMO	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total
			Preenchimento							-	-	-	-													-	-
11.4	SIURB-JUL/19	06-24-00	DRENO DE BRITA	m³	219,10	113,71	24.913,86	219,100	24.913,86	-	-	219,10	24.913,86		-		-		-		-		-		-	219,100	24.913,86
11.5	DER(SET/19)	24.12.02	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	m3	218,90	107,24	23.474,84	218,900	23.474,84	-	-	218,90	23.474,84		-		-		-		-		-		-	218,900	23.474,84
			Parede do jardim de chuva							-	-	-	-													-	-
11.6	DER(SET/19)	24.19.03.01	GUIA PRE-FABRICADA CONCRETO FCK 20 MPA	m	687,10	38,00	26.109,80	687,100	26.109,80	-	-	687,10	26.109,80		-		-		-		-		-		-	687,100	26.109,80
			Jardim							-	-	-	-													-	-
11.7	FDE JUL/19	16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	'''	250,00	49,49	12.372,50	250,000	12.372,50	-	-	250,00	12.372,50		-		-		-		-		-		-	250,000	12.372,50
11.8	FDE JUL/19	16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	'''	250,00	50,38	12.595,00	250,000	12.595,00	-	-	250,00	12.595,00		-		-		-		-		-		-	250,000	12.595,00
			VALA DE BIORRETEÇÃO							-	-	-	-													-	-
			Alvenaria							-	-	-	-													-	-
11.9	DER(SET/19)	24.11.05	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m²	9,60	362,56	3.480,58	9,600	3.480,58	-	-	9,60	3.480,58		-		-		-		-		-		-	9,600	3.480,58
			Miniguia							-	-	-	-													-	-
11.10	SIURB-JUL/19	05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	m	270,00	17,89	4.830,30	270,000	4.830,30	-	-	270,00	4.830,30		-		-		-		-		-		-	270,000	4.830,30
			Muro de contenção Gabião							-	-	-	-													-	-
11.11	DER(SET/19)	24.09.04.02	GABIAO TIPO CAIXA, ZINCO-ALUMINIO, NBR 8964, REVESTIDO DE PVC, ALTURA DE 1,00M	m³	42,10	429,76	18.092,90	42,100	18.092,90	22,85	9.820,02	19,25	8.272,88		-		-		-		-		-		-	42,100	18.092,90
			Jardim							-	-	-	-													-	-
11.12	FDE JUL/19	16.03.105	FORRAÇÃO DINHEIRO-EM-PENCA	'''	400,00	49,49	19.796,00	400,000	19.796,00	-	-	400,00	19.796,00		-		-		-		-		-		-	400,000	19.796,00
11.13	FDE JUL/19	16.03.113	FORRAÇÃO SINGÔNIO	'''	400,00	50,38	20.152,00	400,000	20.152,00	-	-	400,00	20.152,00		-		-		-		-		-		-	400,000	20.152,00
			REVESTIMENTO ECOLÓGICO							-	-	-	-													-	-
			Placa de concreto							-	-	-	-													-	-
11.14	CPOS Jul/19	5404392	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL, COM RESINA PROTETORA	m²	26.727,00	60,09	1.606.025,43	26.727,000	1.606.025,43	12.124,69	728.572,62	14.602,31	877.452,81		-	2.072,220	124.519,70		-		-		-		-	24.654,780	1.481.505,73
			Camada de assentamento							-	-	-	-													-	-
11.15	SIURB-JUL/19	17-02-33	PEDRISCO RECICLADO, FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	m³	1.336,40	74,84	100.016,18	1.336,400	100.016,18	659,34	49.345,01	677,06	50.671,17		-	103,620	7.754,92		-		-		-		-	1.232,780	92.261,26
			Camada de base e sub-base							-	-	-	-													-	-
11.16	SIURB-JUL/19	06-24-00	DRENO DE BRITA	m³	2.672,70	113,71	303.912,72	2.672,700	303.912,72	1.973,30	224.383,94	699,40	79.528,77		-	207,220	23.562,99		-		-		-		-	2.465,480	280.349,73
11.17	DER(SET/19)	37.04.61	CAMADA FILTRANTE PEDRA BRITADA	m³	4.009,00	94,37	378.329,33	4.009,000	378.329,33	1.978,06	186.669,52	2.030,94	191.659,81		-	310,820	29.332,08		-		-		-		-	3.698,180	348.997,25
			Drenagem							-	-	-	-													-	-
11.18	SIURB-JUL/19	06-29-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	m	10.690,70	19,89	212.638,02	10.690,700	212.638,02	-	-	10.690,70	212.638,02	10.690,700	212.638,02		-		-		-		-		-	-	-
11.19	DER(SET/19)	37.04.68.02	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 8KN/M	m²	26.726,60	3,62	96.750,29	26.726,600	96.750,29	-	-	26.726,60	96.750,29		-		-		-		-		-		-	26.726,600	96.750,29
			PLANTIO DE ÁRVORES							-	-	-	-													-	-
11.20	FDE JUL/19	16.03.205	ÁRVORE ORNAMENTAL CHUVA DE OURO H=2,00M	un	77,00	156,02	12.013,54	77,000	12.013,54	-	-	77,00	12.013,54		-		-		-		-		-		-	77,000	12.013,54
11.21	PINI - AGO/19	30.004.000030	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO COM ALTURA 1,5 A 2 M; EM CAVA DE 0,80 X 0,80 X 0,80 CM	un	62,00	146,29	9.069,98	62,000	9.069,98	-	-	62,00	9.069,98		-		-		-		-		-		-	62,000	9.069,98
11.22	PINI - AGO/19	30.004.000053	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO COM ALTURA 1,5 A 2 M; EM CAVA DE 80 X 80 X 80 CM	un	58,00	146,29	8.484,82	58,000	8.484,82	-	-	58,00	8.484,82		-		-		-		-		-		-	58,000	8.484,82
11.23	FDE JUL/19	16.03.497	ÁRVORE ORNAMENTAL MANACÁ-DA-SERRA H=2,00M	un	69,00	155,55	10.732,95	69,000	10.732,95	-	-	69,00	10.732,95		-		-		-		-		-		-	69,000	10.732,95
11.24	FDE JUL/19	16.03.222	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-BRANCO H=2,00M	un	68,00	156,42	10.636,56	68,000	10.636,56	-	-	68,00	10.636,56		-		-		-		-		-		-	68,000	10.636,56
11.26	CPOS-MAR/20	04.40.070	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO.	m²		8,02		1.836,000	14.724,72	1.817,85	14.579,16	18,15	145,56		-		-		-		-		-		-	1.836,000	14.724,72
11.27	CPOS-MAR/20	54.20.120	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO, ESPESSURA 8 CM, COM REJUNTE EM AREIA	m²		14,44		1.836,000	26.511,84	1.817,85	26.249,75	18,15	262,09		-		-		-		-		-		-	1.836,000	26.511,84
11.28	CPOS-MAR/20	54.04.340	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	m²		48,35		684,000	33.071,40	682,80	33.013,38	1,20	58,02		-		-		-		-		-		-	684,000	33.071,40
			SUBTOTAL				3.623.408,49		3.697.716,45		1.754.143,57		1.943.572,87		212.638,02		185.169,69		-		-		-		-		3.299.908,74
12.0			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA																								
12.1	DER(SET/19)	28.01.04.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	118,20	567,62	67.092,68	118,200	67.092,68	91,48	51.925,88	26,72	15.166,81		-		-		-		-	110,840	62.915,00		-	229,040	130.007,68
12.2	DER(SET/19)	28.01.08.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ALUMINIO GT+AI	m²	129,40	808,48	104.617,31	129,400	104.617,31	87,36	70.628,81	42,04	33.988,50		-		-		-		-	75,150	60.757,27		-	204,550	165.374,58
12.3	DER(SET/19)	28.01.24.01	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE MADEIRA/TUB. METÁLICO EM SOLO	m²	118,20	39,86	4.711,45	118,200	4.711,45	91,48	3.646,39	26,72	1.065,06		-		-		-		-	149,980	5.978,20		-	268,180	10.689,65
12.4	DER(SET/19)	28.01.25.01	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICO	m²	129,40	57,93	7.496,14	129,400	7.496,14	87,36	5.060,76	42,04	2.435,38		-		-		-		-	36,030	2.087,22		-	165,430	9.583,36
12.5	DER(SET/19)	28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO	m²	39,80	34,17	1.359,97	39,800	1.359,97	0,55	18,79	39,25	1.341,17		-		-		-		-	22,690	775,32		-	62,490	2.135,28
12.6	DER(SET/19)	28.03.07	SINALIZ HOR.ACRILICA BASE AGUA	m²	8.055,50	17,24	138.876,82	8.055,500	138.876,82	7.909,20	136.354,61	146,30	2.522,21		-		-		-		-		-		-	8.055,500	138.876,82
12.7	DER(SET/19)	28.03.04	SINALIZ HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	m²	8.145,50	37,61	306.352,26	8.145,500	306.352,26	4.416,79	166.115,47	3.728,71	140.236,78		-		-		-		-		-		-	8.145,500	306.352,26
12.8	DER(SET/19)	28.03.11	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	1.440,00	49,30	70.992,00	1.440,000	70.992,00	-	-	1.440,00	70.992,00		-		-		-		-	1.911,000	94.212,30		-	3.351,000	165.204,30
12.9	DER(SET/19)	28.03.12	TACHAO BIDIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO	un	700,00	54,20	37.940,00	700,000	37.940,00	-	-	700,00	37.940,00		-		-		-		-		-		-	700,000	37.940,00
12.10	DER(SET/19)	28.03.13	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	un	80,00	14,39	1.151,20	80,000	1.151,20	-	-	80,00	1.151,20		-		-		-		-	626,000	9.008,14		-	706,000	10.159,34
12.11	DER(SET/19)	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	m	502,20	78,04	39.191,69	502,200	39.191,69	252,00	19.666,08	250,20	19.525,61		-		-		-		-	1.225,800	95.661,43		-	1.728,000	134.853,12
12.12	DER(SET/19)	28.02.05.02	FORN.,TRANSP.E FIXACAO DE SEMI-PORTICO TUBULAR MET.EM BALANCO COM VAO 8,30M	un	41,00	18.186,00	745.626,00	41,000	745.626,00	-	-	41,00	745.626,00		-		-		-		-		-		-	41,000	745.626,00
12.13																											

CONSÓRCIO PROJETO LINHA VERDE

OBRA: CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE																									Extensão: 14.500 m			
																									BDI: 25%			
Item	Fonte	Código	Especificação	Un	CONTRATO N.º 219/2020			1º TERMO ADITIVO		EXECUTADO		SALDO		EXCLUIR		SUPRIMIR		ADEQUAÇÃO FASE		SUPLEMENTAR		INCLUIR		7º TERMO ADITIVO				
					Qtde	Valor Unitário	Valor Total			Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	Qtde	Valor Total	DECRESCIMO	ACRESCIMO	Qtde	Valor Total			Qtde	Valor Total	
13.2.1		estimativa	LAUDO CAUTELAR	Un	500,00	300,00	150.000,00	700,000	210.000,00	531,00	159.300,00	169,00	50.700,00		-		-		-		-		-	700,000	210.000,00			
			SUBTOTAL				1.300.000,00		1.360.000,00		1.309.300,00		50.700,00		-		-		-		-		-		1.360.000,00			
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES																									
14.1		estimativa	LIMPEZA FINAL	vb	1,00	28.000,00	28.000,00	1,000	28.000,00	0,02	529,58	0,98	27.470,42		-		-		-		-		-	1,000	28.000,00			
			SUBTOTAL				28.000,00		28.000,00		529,58		27.470,42		-		-		-		-		-		28.000,00			
15.0			OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO EST.292 a 294																									
15.1			INFRAESTRUTURA																									
15.1.1	DER-MAR/20	25.04.21	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAZI	un		13.805,98		1,000	13.805,98	1,00	13.805,98	-	-		-		-		-		-		-	1,000	13.805,98			
15.1.2	DER-MAR/20	25.04.14	ESTACA RAZI EM SOLO D=40CM	m		505,59		321,500	162.547,19	321,50	162.547,19	-	-		-		-		-		-		-	321,500	162.547,19			
15.2			MESOESTRUTURA																									
15.2.1	DER(SET/19)	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²		81,49		65,360	5.326,19	53,66	4.372,75	11,70	953,43		-		-		-		-		-	65,360	5.326,19			
15.2.2	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg		6,00		2.942,830	17.656,98	2.942,83	17.656,98	-	-		-		-		-		-		-	2.942,830	17.656,98			
15.2.3	DER(SET/19)	26.09.01	CONCRETO FCK 10 MPA	m³		305,33		11,050	3.373,90	11,04	3.370,84	0,01	3,05		-		-		-		-		-	11,050	3.373,90			
15.2.4	DER(SET/19)	26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m³		366,17		35,200	12.889,18	35,20	12.889,18	-	-		-		-		-		-		-	35,200	12.889,18			
15.3			SUPERESTRUTURA																									
15.3.1	DER(SET/19)	26.05.02	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	m²		81,49		63,710	5.191,73	63,71	5.191,73	-	-		-		-		-		-		-	63,710	5.191,73			
15.3.2	DER(SET/19)	26.06.02	BARRA DE ACO CA-50	kg		6,00		9.571,000	57.426,00	9.571,00	57.426,00	-	-		-		-		-		-		-	9.571,000	57.426,00			
15.3.3	DER(SET/19)	26.09.06	CONCRETO FCK 30 MPA	m³		366,17		84,460	30.926,72	84,46	30.926,72	-	-		-		-		-		-		-	84,460	30.926,72			
15.3.4	DER(SET/19)	27.10.01	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.15ATE40MM	m		505,33		17,760	8.974,66	-	-	17,76	8.974,66		-		-		-		-		-	17,760	8.974,66			
			SUBTOTAL				-		318.118,53		308.187,37		9.931,14		-		-		-		-		-		318.118,53			
			TOTAL GERAL				55.832.313,16		65.586.162,37		57.827.837,01		7.758.325,36		842.638,02		236.169,26		-		-		-		66.702.412,58			



PREFEITURA SÃO JOSÉ DOS CAMPOS



OBRA:

CONTRATO N.º 219/2020 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE VIAS ENTRE A ESTRADA DO IMPERADOR E O TERMINAL RODOVIÁRIO FREDERICO OZANAM – PROJETO LINHA VERDE

Extensão: 14.500 m

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

	Descrição	Total	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	mês 19	mês 20	mês 21	mês 22	31 dias	30 dias	31 dias	30 dias	31 dias	14 dias	
1.0	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - OBRA	R\$ 221.711,02	-	-	1,82% 4.027,21	-	-	-	3,74% 8.282,27	2,96% 5.221,36	7,10% 15.743,62	-	-	-	-	7,29% 16.169,65	4,45% 9.864,37	6,85% 15.184,54	12,78% 28.336,34	12,78% 28.336,34	13,86% 30.735,89	9,49% 21.045,56	15,40% 34.138,68							2,09% 4.625,19	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.927.254,11	4,56% 133.500,00	10,93% 319.955,63	1,06% 30.998,04	1,67% 48.855,02	1,08% 31.595,09	0,97% 28.532,89	3,37% 98.738,53	4,19% 122.647,62	4,05% 118.596,54	1,93% 56.486,38	11,34% 331.883,64	1,18% 34.543,07	5,35% 156.492,02	3,78% 110.669,41	3,51% 102.617,83	6,18% 180.960,25	4,93% 144.255,04	9,86% 288.510,08	2,59% 75.671,61	4,71% 137.951,42	3,45% 101.087,24	1,34% 39.207,93	2,90% 84.926,72	1,02% 29.714,42	1,02% 29.714,42	1,02% 29.714,42	1,02% 29.714,42	1,02% 29.714,43	
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.496.519,47	-	-	-	-	-	0,00% -	0,00% -	0,97% 33.867,14	0,51% 17.881,36	2,89% 101.192,20	5,20% 181.744,53	1,16% 40.530,81	16,23% 567.386,27	7,05% 246.596,43	8,87% 310.173,68	11,16% 390.311,99	-	5,49% 191.887,03	16,20% 566.553,87	10,94% 406.576,34	11,63% 12.445,50	0,36% -	-	0,33% 11.695,58	0,33% 11.695,58	0,33% 11.695,58	0,33% 11.695,59	-	
4.0	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	R\$ 11.039.984,81	-	-	0,40% 44.706,48	2,03% 224.502,96	-	-	5,16% 569.394,00	3,13% 345.115,17	3,98% 438.888,16	4,40% 485.635,27	1,25% 138.185,39	5,49% 606.608,98	1,84% 203.515,82	4,49% 495.829,40	0,74% 81.414,80	3,01% 331.998,74	12,47% 1.376.370,46	24,93% 2.752.740,92	9,32% 1.029.128,41	5,66% 624.378,13	4,37% 482.075,92	1,61% 177.199,33	1,20% 132.212,31	1,06% 117.336,32	1,06% 117.336,32	1,06% 117.336,32	1,06% 117.336,32	0,27% 29.729,25	
5.0	OBRAS DE CONTENÇÃO E GEOTECNIA	R\$ 2.245.911,38	-	-	-	-	-	-	-	3,13% 70.192,51	2,74% 61.578,74	9,57% 214.934,70	5,11% 114.739,23	2,82% 63.296,90	-	-	2,64% 59.196,48	-	22,55% 506.452,25	45,10% 1.012.904,52	-	-	0,00% -	3,52% 79.099,26	0,17% 3.711,05	-	0,83% 18.701,79	0,83% 18.701,79	0,83% 18.701,79	0,17% 3.740,37	
6.0	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O CÓRREGO SENHORINHA	R\$ 4.904.345,42	-	-	-	-	-	-	-	0,00% -	-	2,21% 108.309,80	28,74% 1.409.410,79	1,76% 86.362,21	3,53% 172.990,93	2,66% 130.543,75	1,38% 67.742,30	19,77% 969.515,81	3,91% 191.537,49	7,81% 383.074,99	5,05% 247.730,05	4,94% 242.268,69	2,90% 142.032,95	1,65% 80.810,30	0,33% 15.961,87	3,82% 187.444,22	3,82% 187.444,22	3,82% 187.444,22	1,91% 93.720,83	-	
7.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 31.463.785,39	-	-	0,04% 11.064,33	0,16% 48.880,68	0,40% 125.726,23	0,00% 434,35	-	0,00% 910,74	0,60% 189.387,67	1,31% 412.127,16	2,90% 912.578,73	7,14% 2.246.630,42	8,37% 2.633.256,03	11,39% 3.584.660,98	14,95% 4.703.856,36	11,89% 3.741.175,74	2,53% 797.338,90	5,07% 1.594.678,01	5,79% 1.822.366,29	5,80% 1.823.909,57	5,89% 1.853.111,40	2,94% 924.702,14	3,90% 1.225.900,03	2,62% 825.268,24	2,62% 825.268,24	2,62% 825.268,24	1,07% 335.284,91	-	
8.0	REDE DE DUTOS	R\$ 1.693.732,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7313% 29.322,75	5,1196% 86.712,27	-	-	0,42% 131.359,92	2,15% 677.123,61	17,05% 288.766,08	3,70% 62.631,78	7,55% 127.821,58	4,76% 80.554,03	4,76% 80.554,03	4,76% 80.554,03	2,85% 48.332,40	-	
9.0	ILUMINAÇÃO	R\$ 1.154.571,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0193% 222,96	0,1641% 1.896,16	-	-	-	-	5,5274% 63.818,23	2,78% 32.065,10	2,85% 32.908,48	0,00% -	17,73% 204.732,36	17,73% 204.732,36	17,73% 204.732,36	17,73% 204.732,37	
10.0	RECUPERAÇÃO DO VIADUTO RAQUEL MARCONDES	R\$ 632.201,36	-	-	-	-	-	-	-	-	23,80% 150.492,63	25,33% 160.154,89	-	-	-	-	-	-	6,74% 42.581,29	-	1,42% 8.958,96	-	5,05% 31.955,40	-	-	-	-	18,83% 119.029,11	18,83% 119.029,08		
11.0	PAISAGISMO	R\$ 3.299.908,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,42% 13.832,58	2,31% 76.247,14	0,30% 9.820,12	-	-	-	-	-	16,87% 556.596,00	16,52% 545.150,59	16,74% 552.497,24	9,56% 315.462,28	9,56% 315.462,28	9,56% 315.462,28	8,60% 283.915,95
12.0	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	R\$ 1.916.368,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,11% 40.346,79	-	-	-	-	5,58% 106.960,58	2,08% 39.809,09	8,38% 160.598,36	5,52% 105.701,96	16,96% 325.100,30	16,96% 325.100,30	16,96% 325.100,30	8,48% 162.550,15		
13.0	PROJETOS	R\$ 1.360.000,00	-	12,61% 171.479,42	2,93% 39.900,00	5,33% 72.500,00	11,76% 158.877,88	6,14% 83.563,61	17,31% 235.458,19	10,43% 141.781,00	1,91% 25.983,00	5,16% 70.200,00	12,31% 167.395,75	5,43% 73.785,11	0,98% 13.261,09	-	-	-	-	0,79% 10.800,00	-	2,67% 36.366,46	0,51% 7.000,00	-	-	-	-	2,07% 28.166,67	1,65% 12.491,82		
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.000,00	-	-	-	-	1,89% 529,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,05% 13.735,21	49,05% 13.735,21	
15.0	OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTILHÃO EST.292 e 294	R\$ 318.118,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,88% 60.066,48	55,44% 176.353,17	8,22% 26.158,49	14,34% 45.609,24	-	-	3,12% 9.931,15	-	-	-		
TOTAL DA OBRA			R\$ 66.702.412,58																												
TOTAL DO MÊS =>			R\$ 133.500,00	491.435,05	130.696,06	394.738,68	317.728,78	113.540,48	911.872,99	719.735,54	1.018.551,72	1.538.840,40	3.158.742,31	3.245.328,14	3.807.426,18	4.597.730,71	5.378.244,11	5.834.348,43	3.107.491,89	6.312.198,37	4.125.214,63	4.113.204,27	4.013.823,44	2.114.753,67	2.248.732,76	2.107.238,90	2.116.009,54	2.144.176,21	1.655.337,34	851.772,00	
			% 0,20%	0,74%	0,20%	0,59%	0,48%	0,17%	1,37%	1,08%	1,53%	2,31%	4,74%	4,87%	5,71%	6,89%	8,06%	8,75%	4,66%	9,46%	6,18%	6,17%	6,02%	3,17%	3,37%	3,16%	3,17%	3,21%	2,48%	1,28%	
TOTAL DO MÊS - ACUMULADO =>			R\$ 133.500,00	624.935,05	755.631,11	1.150.369,77	1.468.098,55	1.581.639,03	2.493.512,02	3.213.247,56	4.231.799,28	5.770.639,68	8.929.381,99	12.174.710,13	15.982.136,31	20.579.867,02	25.958.111,13	31.792.459,56	34.899.951,45	41.212.149,82	45.337.364,45	49.450.568,72	53.464.392,16	55.579.145,83	57.827.878,59	59.935.117,49	62.051.127,03	64.195.303,24	65.850.640,58	66.702.412,58	
			% 0,20%	0,94%	1,13%	1,72%	2,20%	2,37%	3,74%	4,82%	6,34%	8,65%	13,39%	16,25%	23,96%	30,85%	38,92%	47,66%	52,32%	61,79%	67,97%	74,14%	80,15%	83,32%	86,70%	89,85%	93,03%	96,24%	98,72%	100,00%	

