

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12.

Pelo presente instrumento, elaborado para um único efeito, as partes abaixo assinadas, de um lado a **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**, CNPJ nº 71.832.679/0001-23, com sede em São Paulo/SP, na Rua Boa Vista, 185, Centro, doravante denominada simplesmente **CPTM**, por seus representantes legais e, de outro, o **CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12**, CNPJ nº 32.146.841/0001-06, com sede em São Paulo/SP, na Rua Guaianases nº 1041, Campos Elíseos, composto pelas empresas **TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA.**, **GROS ENGENHARIA - EIRELI** e **SPAVIAS ENGENHARIA LTDA.**, doravante denominado simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais, concordam em aditar o contrato firmado para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA VIA PERMANENTE DAS LINHAS 11 – CORAL E 12 – SAFIRA DA CPTM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS**, ajustando e convencionando as obrigações e compromissos recíprocos que assumem, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, bem como pela Legislação Estadual pertinente, nas condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

1 OBJETO

1.1 O presente Termo de Aditamento tem por finalidade:

- 1.1.1 a exclusão da empresa SPAVIAS ENGENHARIA LTDA. da composição do CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12, com a transferência do seu percentual de participação no consórcio à empresa GROS ENGENHARIA – EIRELI, que passa de 35% para 50,0%;**
- 1.1.2 a alteração da denominação da empresa TRAIL INFRAESTRUTURA LTDA. para TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI.; e**
- 1.1.3 a alteração dos quantitativos da Planilha de Quantidades e Preços Propostos, conforme Anexo 1 - Planilha de Quantidades e Preços Propostos e Anexo 2 – Cronograma Físico Financeiro, deste instrumento.**

2 VALOR

- 2.1 Em razão do presente aditamento, o valor do contrato passa de R\$ 163.995.744,71 (cento e sessenta e três milhões, novecentos e noventa e cinco mil, setecentos e quarenta e quatro reais e setenta e um centavos) para R\$ 163.912.028,06 (cento e sessenta e três milhões, novecentos e doze mil, vinte e oito reais e seis centavos), data base julho/2018; representando uma redução de R\$ 83.716,65 (oitenta e três**

Rua Boa Vista nº 185, Centro – São Paulo/SP



mil, setecentos e dezesseis reais e sessenta e cinco centavos), que equivale a aproximadamente 0,05105% do valor do contrato.


3 RATIFICAÇÃO

- 3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 825317301100 que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.

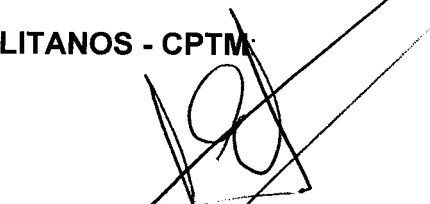
E por estarem justas e contratadas, as partes assinam este instrumento em 2 (duas) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020


Pela **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**:



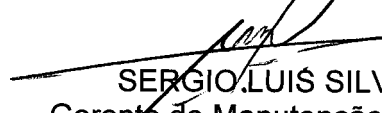
FELISSA SOUSA ALARCON
Diretora Administrativa e Financeira
felissa@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 010.685.271-02
RG nº 2.708.545 SSP-DF



LUIZ EDUARDO ARGENTON
Diretor de Operação e Manutenção
argenton@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 056.324.968-48
RG nº 16.550.211-3

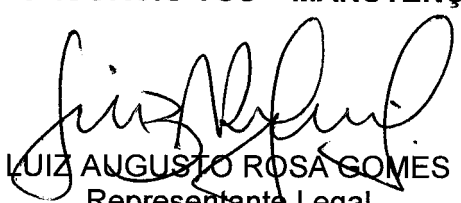


WILSON NAGY LOPRETTO
Gerente Geral de Manutenção
wilson.nagy@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 035.400.368-22
RG nº 8.207.655-6

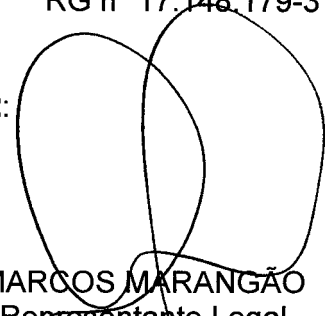


SERGIO LUIS SILVA
Gerente de Manutenção de Via
Permanente e Estrutura Civil
sergio.luis@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 147.275.098-57
RG nº 17.148.179-3


Pelo **CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12**:



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5



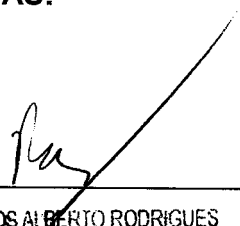
MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3


ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M - 756.406 - SSP/MG

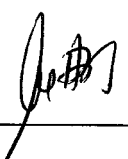

ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 - SSP/MG

TESTEMUNHAS:

1)


CARLOS ALBERTO RODRIGUES
Analista de Administração
e Gestão

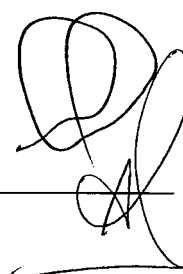
2)


Maria Helena Batista dos Santos
Assistente Administrativo

ANEXO 1

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS

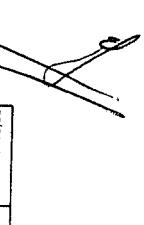





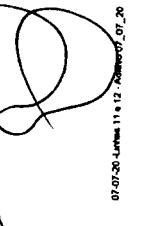
Contratada CONSÓ

1	SERVICOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

09.03.05.000.18	Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa; material bruto) em veículo ferroviário	m³	120.000,00	25,00	3.000.000,00	25,00		25,00				120.000,00	25,00		3.000.000,00
09.03.05.000.19	Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa; material bruto) em veículo ferroviário	m³	120.000	25	3.000.000,00	25,00		25,00				120.000,00	25,00		3.000.000,00
09.03.05.000.17	Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa; material bruto) em veículo de CPTM	m³	1.600,00	2,89	4.624,00	2,89		2,89				1.600,00	2,89		4.624,00
09.03.05.000.20	Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa; material bruto) em veículo de CPTM	m³	1.600,00	2,89	4.624,00	2,89		2,89				1.600,00	2,89		4.624,00
02.01.01.110.11	Transporte de resíduos classe I/A - não perigosos - não inertes até o local de armazenamento ou disposição final (além do 1º km)	TKM	2.500.000,00	1,45	3.625.000,00	1,45		1,45				2.500.000,00	1,45		3.625.000,00
02.01.01.600.05	Destinação de resíduos classe I/A - não perigosos - não inertes	T	163.000,00	85,00	13.855.000,00	85,00		85,00				163.000,00	85,00		13.855.000,00
02.01.01.600.06	Destinação de resíduos classe I/B - não perigosos - inertes	T	70.000,00	79,66	5.576.200,00	79,66		79,66				70.000,00	79,66		5.576.200,00
3.03	DEPOSITIVOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE														
02.01.03.530.05	Tampa de concreto para caixa de inspeção em alvenaria e = 10 cm	m²	40,00	315,02	12.600,80	315,02		315,02				40,00	315,02		12.600,80
02.01.03.540.23	Dreno profundo de Brita, d=20 cm, com manta geotêxtil	m	24.000,00	140,00	3.360.000,00	140,00		140,00				24.000,00	140,00		3.360.000,00
02.01.03.540.24	Dreno horizontal profundo, incluindo perfuração em solo, tubo de PVC e instalação	m	700,00	136,63	95.641,00	136,63		136,63				700,00	136,63		95.641,00
02.01.05.110.02	Concreto dosado em central, 16x15 MPa	m³	16,00	376,45	6.023,20	376,45		376,45				16,00	376,45		6.023,20
02.01.05.300.03	Armadura de aço CA-50 (módulo das barras)	kg	96.580,00	3,48	336.088,40	3,48		3,48				96.580,00	3,48		336.088,40
02.01.03.540.19	Tubo de concreto armado PA-3, Ø 1200 mm, revestido com argamassa de cimento e areia	m	200,00	323,00	64.600,00	323,00		323,00				200,00	323,00		64.600,00
02.01.03.540.21	Tubo de concreto armado PA-3, Ø 1500 mm, revestido com argamassa de cimento e areia	m	200,00	640,18	128.036,00	640,18		640,18				200,00	640,18		128.036,00
02.01.03.550.03	Equipamento com bomba elétrica de injeção potência 2,7 kW, até 3,0 m de profundidade	m²	2,900	0,57	1.653,00	0,57		0,57				2,900	0,57		1.653,00
02.03.05.900.02	Caixa de Passagem em concreto com Tampa de Concreto com Dispositivo para Lucras 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	10,00	1.136,54	11.365,40	1.136,54		1.136,54				10,00	1.136,54		11.365,40
09.03.05.010.01	Limpeza de bueiros e galerias	m²	1.800,00	60,00	96.000,00	60,00		60,00				1.800,00	60,00		96.000,00
09.03.05.010.02	Limpeza de cisternas e caixas	m²	76.000,00	11,43	868.680,00	11,43		11,43				76.000,00	11,43		868.680,00
02.01.03.540.51	Execução de escada de dissipação de energia	m	200,00	392,51	78.502,00	392,51		392,51				200,00	392,51		78.502,00
3.04	MANEJO AGRÍCOLA														
08.03.02.310.07	Planta de extra Esterilidade	m²	200,00	16,22	3.244,00	16,22		16,22				200,00	16,22		3.244,00
08.03.02.400.01	Podão de ferro	un	30	319,76	9.592,80	319,76		319,76				30	319,76		9.592,80
08.03.02.400.02	Suprimento de fivete (remoção completa e desmontagem)	un	20,00	429,06	8.581,20	429,06		429,06				20,00	429,06		8.581,20
3.05	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE TERRENO														
02.01.01.100.02	Escavação manual em solo de qualquer categoria	m³	2.800,00	76,23	213.444,00	76,23		76,23				2.800,00	76,23		213.444,00
02.01.01.100.03	Escavação mecanizada em solo de qualquer categoria	m³	2.750,00	2,86	7.865,00	2,86		2,86				2.750,00	2,86		7.865,00
02.01.01.200.02	Relevo manual de vau sulcado	m²	1.480,00	38,11	56.402,80	38,11		38,11				1.480,00	38,11		56.402,80
02.01.01.300.04	Escorimento de vau contínuo empregando pranchas e bitolas de madeira	m²	20,00	130,44	2.608,80	130,44		130,44				20,00	130,44		2.608,80
02.01.01.200.11	Almo de solo-cimento, teor de 6% em peso	m²	290,00	82,84	24.023,60	82,84		82,84				290,00	82,84		24.023,60
02.01.01.200.05	Almo mecanizado com reaproveitamento de solo	m²	200,00	16,73	3.346,00	16,73		16,73				200,00	16,73		3.346,00
02.01.01.500.01	Fornecimento de Solo de Jazida, inclusive transporte até o 1º km	m³	500	13,10	6.550,00	13,10		13,10				500	13,10		6.550,00
3.06	OBRAS DE CONTENÇÃO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES														
02.01.01.200.12	Regularização manual do solo	m²	8.100,00	15,89	128.769,00	15,89		15,89				8.100,00	15,89		128.769,00
09.03.05.000.10	Mania de concreto com espessura de 5mm, massa de 7kg/m² (Desapicamento)	m²	400,00	235,35	94.140,00	235,35		235,35				400,00	235,35		94.140,00
09.03.05.000.11	Mania de concreto com espessura de 6mm, massa de 7kg/m² (Desapicamento)	m²	400,00	320,80	128.320,00	320,80		320,80				400,00	320,80		128.320,00
09.03.05.000.12	Mania de concreto com espessura de 13mm, massa de 19kg/m² (Desapicamento)	m²	400,00	406,25	162.500,00	406,25		406,25				400,00	406,25		162.500,00







Wilson Nagy Lopretto
 Gerente Geral de Manutenção GOM

07.07.20 - Anexo 11 e 12 - Anexo 07_07_20

Pág 2/10

02.01.01.400.06	Contorno de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, enrufo de 5,5 (m), espessura de 15 cm, tipo de perfil 10", distanciamento entre perfis de 1,8 m, com reforço de barra de aço CA-50, Ø=30 mm a cada 15 cm	m²	200,00	186,88	37.376,00	186,88				186,88			200,00	186,88		37.376,00
09.03.05.100.06	Geomanta flexível de polipropileno armada, tipo Macfal R1 de Macfal ou equivalente	m²	200,00	30,52	6.104,00	30,52				30,52			200,00	30,52		6.104,00
02.01.01.400.19	Grampo executado com barra de aço de 25 mm - CA 50, para contenção de talude	m	2.000,00	190,81	381.620,00	190,81				190,81			2.000,00	190,81		381.620,00
02.01.01.400.10	Instalação de sacos de 50kg com solo-cimento	m²	1.000,00	295,71	295.710,00	295,71				295,71			1.000,00	295,71		295.710,00
02.01.01.400.11	Proteção de talude com tela plástica	m²	4.000,00	1,31	5.240,00	1,31				1,31			4.000,00	1,31		5.240,00
02.01.01.400.04	Geotêxtil tipo geotêxtil para drenagem de água	m²	200,00	389,17	77.834,00	389,17				389,17			200,00	389,17		77.834,00
02.01.03.120.08	Armadura metálica, com passagem de madeira - 30x30	m² x m	17.820,00	16,00	285.120,00	16,00				16,00			17.820,00	16,00		285.120,00
02.01.03.120.09	Armadura metálica, com passagem de madeira - 30x30	m²	18.920,00	9,50	178.740,00	9,50				9,50			18.920,00	9,50		178.740,00
02.01.03.520.01	Geotêxtil usado como filtro envolvendo o material granular	m²	4.480,00	15,58	69.488,00	15,58				15,58			4.480,00	15,58		69.488,00
02.01.03.540.37	Barbacade de PVC Ø 2" envolto com tela de nylon	m	1.720,00	33,42	57.482,40	33,42				33,42			1.720,00	33,42		57.482,40
02.01.05.110.09	Concreto projetado, 1:2:20 MPa	m³	1.140,00	882,22	1.005.732,00	882,22				882,22			1.140,00	882,22		1.005.732,00
03.03.07.100.03	Instalação de para-lastro no lado da via com corrimão ou AMV - 0,25 m	m	200,00	129,67	25.934,00	129,67				129,67			200,00	129,67		25.934,00
03.03.07.100.04	Instalação de para-lastro no lado da via com corrimão ou AMV - 0,50 m	m	1.000,00	170,92	170.920,00	170,92				170,92			1.000,00	170,92		170.920,00
08.03.04.100.04	Geometria preliminar da resistência à tração	m²	10.000,00	24,72	247.200,00	24,72				24,72			10.000,00	24,72		247.200,00
09.03.05.100.01	Execução de escoramento de vigas e dormentes de madeira em lanternas inclinadas	m²	420,00	119,51	50.194,20	119,51				119,51			420,00	119,51		50.194,20
09.03.05.100.02	Execução de escoramento de vigas e dormentes de madeira em lanternas inclinadas	m²	320,00	85,97	27.510,40	85,97				85,97			320,00	85,97		27.510,40
09.03.05.100.04	Execução de escoramento de vigas e dormentes de madeira em lanternas inclinadas	m²	180	91,03	16.385,40	91,03				91,03			180	91,03		16.385,40
09.03.05.100.05	Remoção de escoramento de vigas e dormentes de concreto em lanternas inclinadas	m²	420,00	58,32	24.494,40	58,32				58,32			420,00	58,32		24.494,40
09.03.05.100.07	Remoção de para-lastro	m	2.200,00	98,97	217.734,00	98,97				98,97			2.200,00	98,97		217.734,00
3.07	OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRAVESSIAS															
09.03.05.110.16	Enrocamento com material granular (areia)	m³	200,00	213,84	42.768,00	213,84				213,84			200,00	213,84		42.768,00
02.01.05.300.04	Armadura de tela de aço CA-50	kg	20.000,00	8,27	165.400,00	8,27				8,27			20.000,00	8,27		165.400,00
09.03.05.110.01	Escoramento superficial de via com dormentação em madeira	m	1.000,00	30,78	30.780,00	30,78				30,78			1.000,00	30,78		30.780,00
09.03.05.110.02	Escoramento superficial de via com dormentação em concreto	m	100,00	52,93	5.293,00	52,93				52,93			100,00	52,93		5.293,00
09.03.05.110.03	Escavação manual de poço com revestimento em aço corrugado galvanizado a = 2,7 mm - jante 1 / 100x100	m²	40,00	772,46	30.898,40	772,46				772,46			40,00	772,46		30.898,40
09.03.05.110.04	Ponimento, escavação, montagem de tubulação em chapa ondulada e galvanizada (91,60m e 98,80m x 2,7mm)	m	250,00	3.554,72	888.680,00	3.554,72				3.554,72			250,00	3.554,72		888.680,00
09.03.05.110.07	Revestimento interno das tubulações de concreto	m²	200,00	205,91	41.182,00	205,91				205,91			200,00	205,91		41.182,00
09.03.05.110.08	Reforço de escoramento superficial de via com dormentação em madeira	m	1.000	13,18	13.180,00	13,18				13,18			1.000	13,18		13.180,00
09.03.05.110.09	Reforço de escoramento superficial de via com dormentação em concreto	m	100,00	13,73	1.373,00	13,73				13,73			100,00	13,73		1.373,00
09.03.05.110.10	Infração de solo cimento	m²	100,00	378,49	37.849,00	378,49				378,49			100,00	378,49		37.849,00
3.08	SERVIÇOS DE DEMOLICOES															
02.01.02.310.01	Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m²	60,00	76,23	4.573,80	76,23				76,23			60,00	76,23		4.573,80
02.01.02.310.19	Demolição manual de concreto armado com martelo rompedor	m²	760,00	173,93	132.184,80	173,93				173,93			760,00	173,93		132.184,80
02.01.02.310.25	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m²	1.200,00	11,75	14.100,00	11,75				11,75			1.200,00	11,75		14.100,00
09.03.05.120.02	Demolição de dormentes de concreto de 2,80m	un	7.800,00	20,78	162.084,00	20,78				20,78			7.800,00	20,78		162.084,00
09.03.05.120.03	Demolição mecanizada de elementos de alvenaria	m²	230	89,61	20.610,30	89,61				89,61			230	89,61		20.610,30
3.09	REVESTIMENTO DE PASSAGEM EM NÍVEL															
08.02.01.110.01	Corrimão asfáltico para aplicação em pavimentação unida a quente - preparo e aplicação	m²	1.200,00	761,89	914.268,00	761,89				761,89			1.200,00	761,89		914.268,00
3.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
02.01.04.200.03	Reforço de solo nº 2, esp. 5 cm	m²	120,00	106,68	12.801,60	106,68				106,68			120,00	106,68		12.801,60

Wilson Nagy Lopretto
Gerente Geral de Manutenção
GOM

02.01.04.920.06	Base de recheio	m³	200	98,22	19.244,00	20,00	98,22	1.924,40	98,22			220,00	98,22	21.168,40
02.01.05.100.03	Concreto estrutural virado em obra, (cl.20 MPa)	m³	1.030,00	558,38	575.131,40		558,38		558,38			1.030,00	558,38	575.131,40
02.01.05.100.05	Concreto estrutural virado em obra, (cl.30 MPa)	m³	240,00	562,33	134.959,20	60,00	562,33	33.739,80	562,33			300,00	562,33	168.899,00
02.01.05.200.01	Fôrma de madeira para fundação	m²	14.700,00	50,00	735.000,00		50,00		50,00			14.700,00	50,00	735.000,00
02.01.05.300.02	Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	23.920,00	9,34	223.412,80		9,34		9,34			23.920,00	9,34	223.412,80
4	SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA													
4.01	SERVIÇOS NA DORMENTIAÇÃO - LINHA													
06.03.06.100.02	CORREDA													
06.03.06.100.02	Substituição de Dormentes Comuns de Madeira (2,80m) em Linha Curva	un	110.800,00	48,68	5.393.744,00		48,68		48,68			110.800,00	48,68	5.393.744,00
06.03.06.100.03	Substituição de Dormentes Concretos (2,80m) em Linha Curva para TR-S7	un	7.800,00	80,19	625.482,00		80,19		80,19			7.800,00	80,19	625.482,00
06.03.06.100.04	Obras de Arte em seu laço (pontas, vãos, etc)	un	1.000,00	110,52	110.520,00		110,52	-55.260,00	110,52			500,00	110,52	55.260,00
06.03.06.100.05	Substituição de dormentes de concreto por madeira ou madeira por concreto	un	2.000,00	75,48	150.960,00	7.200,00	75,48	543.456,00	75,48			9.200,00	75,48	694.416,00
4.02	SERVIÇOS NA DORMENTIAÇÃO - APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA - AMV - BITOLA LARGA													
06.03.06.110.06	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,00m	un	1.140	51,29	58.470,80		51,29		51,29			1.140,00	51,29	58.470,80
06.03.06.110.07	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,20m	un	870,00	53,48	35.831,60		53,48		53,48			870,00	53,48	35.831,60
06.03.06.110.08	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,40m	un	520,00	56,68	29.473,60		56,68		56,68			520,00	56,68	29.473,60
06.03.06.110.09	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,60m	un	490,00	61,35	30.061,50		61,35		61,35			490,00	61,35	30.061,50
06.03.06.110.10	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,80m	un	470,00	66,44	31.228,80		66,44		66,44			470,00	66,44	31.228,80
06.03.06.110.11	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,00m	un	430	69,36	29.824,80		69,36		69,36			430,00	69,36	29.824,80
06.03.06.110.12	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,20m	un	390,00	72,26	27.458,80		72,26		72,26			390,00	72,26	27.458,80
06.03.06.110.13	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,50m	un	330,00	74,45	24.588,50		74,45		74,45			330,00	74,45	24.588,50
06.03.06.110.14	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,80m	un	200,00	77,35	15.470,00		77,35		77,35			200,00	77,35	15.470,00
06.03.06.110.15	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,00m	un	80,00	80,26	6.420,80	20,00	80,26	1.605,20	80,26			100,00	80,26	8.026,00
06.03.06.110.16	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,20m	un	80,00	83,18	6.654,40	20,00	83,18	1.663,60	83,18			100,00	83,18	8.318,00
06.03.06.110.17	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,50m	un	40,00	85,93	3.437,20	60,00	85,93	5.155,80	85,93			100,00	85,93	8.593,00
06.03.06.110.20	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 2,80m	un	29,00	99,87	2.896,23		99,87	-2.798,36	99,87			1,00	99,87	99,87
06.03.06.110.21	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,00m	un	21,00	107,00	2.247,00		107,00	-2.140,00	107,00			1,00	107,00	107,00
06.03.06.110.22	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,20m	un	21,00	114,13	2.398,73		114,13	-2.282,60	114,13			1,00	114,13	114,13
06.03.06.110.23	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,40m	un	17,00	121,28	2.061,76		121,28	-1.940,48	121,28			1,00	121,28	121,28
06.03.06.110.24	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,60m	un	14,00	128,41	1.797,74		128,41	-1.669,33	128,41			1,00	128,41	128,41
06.03.06.110.25	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,80m	un	16,00	135,54	2.170,92		135,54	-2.304,18	135,54			1,00	135,54	135,54
06.03.06.110.26	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,00m	un	19,00	142,68	2.710,92		142,68	-2.568,24	142,68			1,00	142,68	142,68
06.03.06.110.27	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,20m	un	23,00	149,81	3.445,63		149,81	-3.295,82	149,81			1,00	149,81	149,81
06.03.06.110.28	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,40m	un	15,00	156,94	2.354,10		156,94	-2.197,16	156,94			1,00	156,94	156,94
06.03.06.110.29	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,60m	un	7,00	164,08	1.148,56		164,08	-984,48	164,08			1,00	164,08	164,08
06.03.06.110.30	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,80m	un	6,00	171,21	1.027,26		171,21	-858,05	171,21			1,00	171,21	171,21
06.03.06.110.31	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,00m	un	3,00	178,35	535,05		178,35	-356,70	178,35			1,00	178,35	178,35
06.03.06.110.32	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,20m	un	3,00	185,49	556,47		185,49	-370,96	185,49			1,00	185,49	185,49

07-07-20 - Lintas 11 e 12 - Aditivo 07 07 20

Page 4/10

~~Wilson Nagy Lopretto~~
Gerente Geral de Manutenção
GOM

09.03.06.110.33	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,40m	un	8,00	192,62	1.155,72	192,62	-983,10	192,62	1,00	192,62	192,62	14.025,00	192,62
09.03.06.110.34	Substituição de dormentes especiais de madeira em AMV situado na região da máquina de chave	un	150,00	93,50	14.025,00	93,50	-5,00	93,50	150,00	93,50	93,50	14.025,00	192,62
4.03	REESPALAMENTO E REENQUADRAMENTO DE DORMENTES												
09.03.06.120.01	Respalamento de Dormente de Madeira	un	400,00	14,14	5.656,00	14,14	16.988,00	14,14					
09.03.06.120.02	Respalamento de Dormente de Concreto	un	200,00	13,25	2.650,00	13,25		13,25			14,14	22.824,00	
09.03.06.120.03	Correção de Bitola em Via Correta	un	400,00	10,03	4.012,00	10,03	-100,00	10,03			13,25	2.650,00	
4.04	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO	m	13.000,00	21,64	281.320,00	21,64		21,64			10,03	3.009,00	
09.03.06.130.03	Substituição de TR-57 por TR-57	m	129.300,00	10,14	1.311.102,00	10,14		10,14			13.000,00	21,64	281.320,00
09.03.06.130.04	Substituição de TR-68 por TR-68	m	20.000,00	10,69	213.800,00	10,69		10,69			129.300,00	10,14	1.311.102,00
09.03.06.130.05	Alívio de Tensão Térmica nos Trilhos	m	3.300,00	16,82	55.506,00	16,82	42.780,00	16,82			10,69	10,89	10,89
09.03.06.130.13	Corte de Trilho a Fio	un	5.700,00	17,86	101.802,00	17,86	13.878,50	17,86			16,82	4.125,00	18,82
09.03.06.130.14	Furação de Trilho a Fio	un	4.000,00	5,03	20.120,00	5,03	60.360,00	5,03			17,86	5.700,00	17,86
09.03.06.130.15	Substituição de TR-57 por UIC-60 (sebra grede de via)	un	400,00	2,47	988,00	2,47		2,47			5,03	18.000,00	18,82
09.03.06.130.06	Substituição de TR-57 por TR-57 (sebra grede de via)	m	100,00	17,34	1.734,00	17,34	-94,00	17,34			2,47	5,03	30.480,00
09.03.06.130.08	Substituição de TR-68 por TR-57 (sebra grede de via)	m	50	26,55	1.327,50	26,55	79.650,00	26,55			400,00	2,47	988,00
4.05	SERVIÇOS EM APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA E AMV												
09.03.06.140.02	Substituição de água 5,02m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de apoio especial - TR 57	un	20,00	2.652,55	53.051,00	2.652,55		2.652,55				20,00	2.652,55
09.03.06.140.04	Substituição de água 6,705m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de apoio especial - TR 57	un	6,00	3.196,77	19.180,62	3.196,77	-1,00	3.196,77				5,00	3.196,77
09.03.06.140.06	Substituição de água 9,144m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de apoio especial - TR 57	un	6,00	4.253,57	25.521,42	4.253,57	-1,00	4.253,57				5,00	4.253,57
09.03.06.140.07	Substituição de água 9,144m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de apoio especial - TR 68	un	4,00	4.786,86	19.147,44	4.786,86	-1,00	4.786,86				3,00	4.786,86
09.03.06.140.09	Substituição de água 5,02m TR-57 e trilhos de encosto	un	70,00	2.365,04	165.552,80	2.365,04	-17,00	2.365,04				53,00	2.365,04
09.03.06.140.10	Substituição de água 6,705m TR 57 e trilhos de encosto	un	40,00	3.152,54	126.101,60	3.152,54	-10,00	3.152,54				30,00	3.152,54
09.03.06.140.11	Substituição de água 9,144m TR57 e trilhos de encosto	un	22,00	4.202,54	92.455,86	4.202,54		4.202,54				52,00	4.202,54
09.03.06.140.12	Substituição de água 9,144m TR68 e trilhos de encosto	un	12,00	4.465,04	53.580,48	4.465,04		4.465,04				12,00	4.465,04
09.03.06.140.76	Substituição de água 12m UIC-60 e trilhos de encosto	un	16,00	4.464,94	71.439,04	4.464,94		4.464,94				16,00	4.464,94
09.03.06.140.13	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 8 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	2,00	1.893,13	3.786,26	1.893,13		1.893,13				2,00	1.893,13
09.03.06.140.25	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 10 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	4,00	2.300,65	9.202,60	2.300,65	-3,00	2.300,65				1,00	2.300,65
09.03.06.140.27	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 12 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	2,00	2.774,63	5.549,26	2.774,63	-1,00	2.774,63				1,00	2.774,63
09.03.06.140.28	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	4,00	3.248,62	12.994,48	3.248,62	-3,00	3.248,62				1,00	3.248,62
09.03.06.140.29	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	2,00	3.496,78	6.993,56	3.496,78	-1,00	3.496,78				1,00	3.496,78
09.03.06.140.30	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 18 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	2,00	3.649,31	7.298,62	3.649,31	-1,00	3.649,31				1,00	3.649,31
09.03.06.140.14	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 8 - UIC-60	un	6,00	1.583,38	12.867,04	1.583,38		1.583,38				10,00	1.583,38
09.03.06.140.69	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 10 - UIC-60	un	2,00	1.583,38	3.166,76	1.583,38		1.583,38				2,00	1.583,38
09.03.06.140.17	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 12 - UIC-60	un	78,00	1.977,13	154.216,14	1.977,13		1.977,13				78,00	1.977,13
09.03.06.140.23	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - UIC-60	un	8,00	2.370,88	18.967,04	2.370,88		2.370,88				8,00	2.370,88
09.03.06.140.23	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - UIC-60	un	12,00	4.470,88	53.650,56	4.470,88		4.470,88				12,00	4.470,88

Wilson Nery Lopretto
Gerente Geral de Manutenção
GOM

Wilson May Loproto
Gerente Geral de Manutenção
GOM

09.03.06.140.19	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TR-57	un	76,00	2.764,63	210.111,86	2.764,63		2.764,63		76,00	2.764,63	210.111,86
09.03.06.140.24	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV 1:14 - UIC-60	un	12,00	2.895,86	34.750,56	2.895,86		2.895,86		12,00	2.895,86	34.750,56
09.03.06.140.20	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TR-88	un	16,00	2.895,86	46.334,06	2.895,86		2.895,86		16,00	2.895,86	46.334,06
09.03.06.140.22	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TR-57	un	4,00	3.156,36	12.633,52	3.156,36		3.156,36		4,00	3.156,36	12.633,52
09.03.06.140.64	Substituição de Jacaré móvel UIC-60	un	2,00	3.096,78	6.993,56	3.096,78		3.096,78		2,00	3.096,78	6.993,56
09.03.06.140.33	Substituição de Contralho com 8 Pisos	un	30,00	148,08	4.442,40	148,08	25,00	3.702,00		2,00	3.496,78	12.633,52
09.03.06.140.34	Substituição de Contralho com 10 Pisos	un	70,00	174,74	12.231,80	174,74				2,00	3.496,78	12.633,52
09.03.06.140.35	Substituição de Contralho com 4,00m UIC-60	un	16,00	161,61	2.585,76	161,61	-17,00	174,74	-2.970,50	53,00	148,08	6.993,56
09.03.06.140.36	Substituição de Contralho com 7,00m UIC-60	un	18	258,78	4.658,22	258,78		161,61		53,00	148,08	6.993,56
09.03.06.140.37	Revisão e Consolidação das Peças nos AMVs	un	150,00	2.028,63	304.294,50	2.028,63	-25,00	258,78		18,00	161,61	2.585,76
09.03.06.140.38	Substituição de Parafusos nas partes integrantes do AMV	un	70,00	26,25	1.837,50	26,25		258,78		18,00	161,61	2.585,76
09.03.06.140.39	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV Nº 8	un	14,00	1.312,50	18.375,00	1.312,50		26,25		125,00	2.028,63	253.578,75
09.03.06.140.40	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV Nº 10	un	20,00	1.561,87	31.237,40	1.561,87		26,25		70,00	26,25	1.837,50
09.03.06.140.42	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV 1:11,4 - UIC-60	un	12,00	1.896,56	22.758,72	1.896,56		1.561,87		14,00	1.312,50	18.375,00
09.03.06.140.41	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV Nº 12	un	10	1.896,56	18.965,60	1.896,56		1.561,87		20,00	1.561,87	31.237,40
09.03.06.140.43	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV Nº 14	un	20,00	2.231,25	44.625,00	2.231,25		1.896,56		12,00	1.896,56	22.758,72
09.03.06.140.44	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV 1:14 - UIC-60	un	10,00	2.342,81	23.428,10	2.342,81		1.896,56		10,00	1.896,56	18.965,60
09.03.06.140.45	Correção de Bitola e Cores de Salvaguarda de AMV Nº 16	un	7,00	2.565,93	17.961,51	2.565,93		1.896,56		20,00	2.231,25	44.625,00
09.03.06.196.01	Substituição de Rolos tipo Piroli 1ASR em AMV UIC	un	500,00	419,11	209.555,00	419,11	-250,00	2.342,81		10,00	2.342,81	23.428,10
09.03.06.196.02	Substituição de Rolos tipo Piroli 3ASR em AMV UIC	un	500,00	419,11	209.555,00	419,11	-250,00	2.342,81		20,00	2.231,25	44.625,00
09.03.06.196.03	Substituição de Rolos tipo Piroli spring ASSR em AMV UIC	un	500,00	419,11	209.555,00	419,11	-250,00	2.342,81		10,00	2.342,81	23.428,10
4.06	MANUTENÇÃO DE MANOBRA MANUAL -											
09.03.06.150.01	Manutenção e Regulação de Aparelho de Manobra Manual	un	40,00	223,12	8.924,80	223,12		2.565,93		7,00	2.565,93	17.961,51
09.03.06.150.02	Instalação / Substituição de Aparelho de Manobra Manual	un	20	669,37	13.387,40	669,37	-10,00	419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.150.03	Substituição ou Instalação de Trave (travessa) para Análise	un	60,00	60,37	3.622,20	60,37	-15,00	419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.150.04	Limpeza e identificação de placas de destornamento (tarso) e outras sin pólis	un	96,00	74,69	7.170,24	74,69	-24,00	419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
4.07	MANUTENÇÃO DAS UNIDADES DE TRILHOS											
09.03.06.160.03	Substituição de Junta Isolante Coleada (JIC) TR-57	m	2.900,00	24,62	71.398,00	24,62		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.160.04	Substituição de Junta Isolante Coleada (JIC) TR-68	m	580,00	29,00	16.820,00	29,00		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.160.05	Substituição de Junta Isolante Coleada (JIC) UIC-60	m	740,00	25,94	19.195,80	25,94		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.160.06	Conservação de Juntas Mecânicas	un	96,00	39,37	3.779,52	39,37		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.160.07	Conservação de Juntas Isolantes	un	96,00	57,75	5.544,00	57,75		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.160.08	Instalação de Tala Mecânica ou Tala de Emergência	un	400,00	54,65	21.860,00	54,65		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
4.08	SOLDAJEN											
03.03.04.100.16	Soldagem Aluminotérmica para TR-57 Via Corrida e AMVs	un	9.800,00	986,97	9.474.912,00	986,97		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
03.03.04.100.18	Soldagem Aluminotérmica para UIC 60 Via Corrida e AMVs	un	270,00	919,40	248.236,00	919,40		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
03.03.04.100.20	Soldagem Aluminotérmica para TR-68 Via Corrida e AMVs	un	1.100,00	919,09	1.010.998,00	919,09		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
03.03.04.100.19	Soldagem Aluminotérmica para perfil de trilhos diferenciado (TR57/TR68/TR50/UC60)	un	30,00	1.055,80	31.674,00	1.055,80		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.170.01	Conservação de Rail-Road fixado por parafuso	un	500,00	52,50	26.250,00	52,50		419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
09.03.06.170.02	Solda oxalâmica para Rail-Road e cabo de tração	un	4.800,00	77,03	369.744,00	77,03	-2.400,00	419,11	-104.777,50	250,00	419,11	104.777,50
4.09	CONSOLIDAÇÃO DAS FRAÇÕES											

09.03.06.180.01	Reatamento das Fiações	km	20,00	2.271,37	45.427,40	2.271,37	0,80	2.271,37	20,00	2.271,37	45.427,40
09.03.06.180.03	Substituição de Trilho com Nova Função	un	95.900,00	0,80	76.720,00	0,80	0,80	76.720,00	71.825,00	0,80	57.540,00
09.03.06.180.04	Tratamento de Dormentes	un	4.000,00	4,98	19.920,00	4,98	4,98	19.920,00	4,98	4,98	19.920,00
09.03.06.180.05	Substituição de Grampo Elástico	un	1.200,00	2,18	2.616,00	2,18	2,18	2.616,00	2,18	2,18	18.920,00
09.03.06.180.06	Instalação e/ou Substituição de Isoladores	un	1.800,00	4,37	7.866,00	4,37	4,37	7.866,00	4,37	4,37	17.878,00
09.03.06.180.07	Substituição de Parafusos	un	1.300,00	8,56	11.128,00	8,56	8,56	11.128,00	8,56	8,56	9.832,50
09.03.06.180.08	Substituição de Placa de Apoio em Via Corrida	un	42.000,00	325,00	13.650,00	325,00	325,00	13.650,00	325,00	325,00	10.880,00
09.03.06.180.09	Substituição de Placa de Apoio Especial - AMV	un	1.000,00	12,90	12.900,00	12,90	12,90	12.900,00	12,90	12,90	28.380,00
09.03.06.180.10	Desbasteamento de Placa de Apoio (correas e especiais)	un	16.000,00	17,28	276.480,00	17,28	17,28	276.480,00	17,28	17,28	276.480,00
4.1	SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DA VIA E AMV										
03.03.03.100.01	Correção geométrica completa (socaria, alinhamento, nivelamento, superelevação)	m	332.800,00	47,50	15.808.000,00	47,50	47,50	15.808.000,00	332.800,00	47,50	15.808.000,00
03.03.03.100.02	MECANIZADA com SOCADORA E REGULADORA	m	360,00	509,89	183.560,40	509,89	509,89	183.560,40	360,00	509,89	183.560,40
03.03.04.100.23	Correção geométrica MECANIZADA do AMV	m	1.800,00	43,07	77.526,00	43,07	43,07	77.526,00	1.800,00	43,07	77.526,00
09.03.06.182.01	Socaria Manual de Vias Corridas - Dormentização de Madeira	m	50.000,00	17,45	872.500,00	17,45	17,45	872.500,00	37.500,00	17,45	654.375,00
09.03.06.182.02	Socaria Manual de Vias Corridas - Dormentização de Concreto	m	18.900,00	17,45	329.160,00	17,45	17,45	329.160,00	12.800,00	17,45	223.360,00
09.03.06.182.03	Junta com socaria manual	m	7.000,00	23,27	162.890,00	23,27	23,27	162.890,00	7.000,00	23,27	162.890,00
09.03.06.182.04	Socaria Manual de AMV UIC 111.4	m	20,00	3.491,00	69.820,00	3.491,00	3.491,00	69.820,00	20,00	3.491,00	69.820,00
09.03.06.182.05	Socaria Manual de AMV AREMA Nº 8	m	30,00	1.398,40	41.952,00	1.398,40	1.398,40	41.952,00	30,00	1.398,40	41.952,00
09.03.06.182.06	Socaria Manual de AMV AREMA Nº 10	m	120,00	1.745,50	209.460,00	1.745,50	1.745,50	209.460,00	120,00	1.745,50	209.460,00
09.03.06.182.07	Socaria Manual de AMV AREMA Nº 12	m	10,00	2.094,60	20.946,00	2.094,60	2.094,60	20.946,00	10,00	2.094,60	20.946,00
09.03.06.182.08	Socaria Manual de AMV AREMA Nº 14	m	170,00	2.443,70	415.429,00	2.443,70	2.443,70	415.429,00	128,00	2.443,70	312.782,60
09.03.06.182.09	Socaria Manual de AMV AREMA Nº 16	m	10,00	2.782,80	27.828,00	2.782,80	2.782,80	27.828,00	4,00	2.782,80	11.171,20
09.03.06.182.20	Limpeza parcial do lastro, manualmente de via Corrida	m	48.000,00	83,91	4.027.680,00	83,91	83,91	4.027.680,00	48.000,00	83,91	4.027.680,00
09.03.06.182.21	Limpeamento de via com regularização de brita sobre os dormentes	m	55.600,00	8,95	497.820,00	8,95	8,95	497.820,00	55.600,00	8,95	497.820,00
09.03.06.182.22	Acerto do lastro com recomposição do ombro	m	20.000,00	50,00	1.000.000,00	50,00	50,00	1.000.000,00	20.000,00	50,00	1.000.000,00
02.01.01.420.01	Carmada de Bloqueio (Q2)	m	1.970,00	59,90	118.003,00	59,90	59,90	118.003,00	1.970,00	59,90	118.003,00
09.03.06.182.10	Geotêxtil pelo lado para estabilização de solos	m	1.970,00	15,62	30.771,40	15,62	15,62	30.771,40	1.970,00	15,62	30.771,40
4.11	Socaria Manual de AMV UIC 111.4	m	20,00	4.189,20	83.784,00	4.189,20	4.189,20	83.784,00	10,00	4.189,20	41.892,00
CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE VIAS E AMV'S											
03.03.01.100.01	Demolição de grade de via corrida com Dormente de Madeira em TR50, TR 57, UIC50 ou TR-68	m	3.000,00	102,00	306.000,00	102,00	102,00	306.000,00	3.000,00	102,00	306.000,00
03.03.01.100.03	Demolição de grade de via corrida com Dormente de Concreto em TR50, TR 57, UIC50 ou TR-68	m	690,00	378,34	261.054,60	378,34	378,34	261.054,60	3.890,00	378,34	1.396.074,60
03.03.02.100.01	Demolição de grade de AMV Nº 08 em dormente de madeira	cj	6,00	5.000,00	30.000,00	5.000,00	5.000,00	30.000,00	2,00	5.000,00	10.000,00
03.03.02.100.02	Demolição de grade de AMV Nº 10 em dormente de madeira	cj	4,00	8.475,60	33.902,40	8.475,60	8.475,60	33.902,40	3,00	8.475,60	25.428,80
03.03.02.100.04	Demolição de grade de AMV Nº 14 em dormente de madeira	cj	6	10.037,48	60.224,88	10.037,48	10.037,48	60.224,88	4,00	10.037,48	40.149,92
03.03.02.100.07	Demolição de grade de AMV Nº 14 em dormente de concreto	cj	4,00	10.000,00	40.000,00	10.000,00	10.000,00	40.000,00	1,00	10.000,00	10.000,00
03.03.02.100.08	Demolição de grade de AMV Nº 16 em dormente de madeira	cj	2,00	8.000,00	16.000,00	8.000,00	8.000,00	16.000,00	2,00	8.000,00	16.000,00
03.03.04.100.26	Instalação e Montagem de Vias Corridas com Trilho, Fixação Elásticas e com Dormente de madeira	m	3.000,00	100,78	302.340,00	100,78	100,78	302.340,00	600,00	100,78	60.468,00
03.03.04.100.27	Instalação e Montagem de Vias Corridas com Trilho, Fixação Elásticas e com Dormente de Concreto	m	690,00	175,31	120.963,90	175,31	175,31	120.963,90	4.690,00	175,31	822.203,90
03.03.05.100.02	Montagem e instalação de AMV Nº 8 em dormente de madeira em bitola 1.600mm	un	6,00	15.041,03	90.246,18	15.041,03	15.041,03	90.246,18	6,00	15.041,03	90.246,18
03.03.05.100.05	Montagem e instalação de AMV Nº 10 em dormente de madeira em bitola 1.600mm	un	4	20.084,25	80.337,00	20.084,25	20.084,25	80.337,00	3,00	20.084,25	60.252,75
03.03.05.100.08	Montagem e instalação de AMV Nº 14 em dormente de concreto em bitola 1.600mm	un	4,00	25.852,74	103.410,96	25.852,74	25.852,74	103.410,96	1,00	25.852,74	25.852,74
03.03.05.100.09	Montagem e instalação de AMV Nº 14 em dormente de madeira em bitola 1.600mm	un	6,00	27.421,38	164.528,28	27.421,38	27.421,38	164.528,28	4,00	27.421,38	109.685,52

03.03.05.100.14	Montagem e instalação de AMV nº 16 em dormitório de madeira em bitola 1.600mm	un	2,00	28.250,03	56.500,06	28.250,03		28.250,03	2,00	28.250,03	56.500,06
4.11	MANUSEIO DE MATERIAIS										
09.03.06.187.06	Carga de dormientes de madeira em Veículo CPTM	m²	7.800,00	14,20	110.790,00						
09.03.06.187.08	Descarga de dormientes de madeira em Veículo CPTM	m²	7.800,00	94,68	738.504,00						
09.03.06.187.03	Carga, descarga de dormientes de madeira e transporte ferroviário até o 1º km	m²	2.600,00	48,33	125.658,00	650,00					
09.03.06.187.04	Carga, descarga de dormientes de madeira e transporte rodoviário até o 1º km	m²	15.500,00	183,17	2.839.135,00	2.000,00					
09.03.06.187.35	Transporte de dormientes de madeira em veículo ferroviário	m² x km	65.000,00	1,02	66.300,00						
09.03.06.187.36	Transporte de dormientes de madeira em veículo rodoviário	m² x km	387.500,00	4,10	1.588.750,00						
09.03.06.187.14	Carga de Dormientes de Concreto em Veículo CPTM	m²	320,00	42,60	13.632,00						
09.03.06.187.16	Descarga de dormientes de concreto de veículo CPTM	m²	320,00	56,81	18.179,20						
09.03.06.187.11	Carga e descarga de dormientes de concreto e transporte ferroviário até o 1º km	m²	1.840,00	190,00	349.600,00						
09.03.06.187.12	Carga e descarga de dormientes de concreto e transporte rodoviário até o 1º km	m²	920,00	157,35	144.762,00	700,00					
09.03.06.187.39	Transporte de dormientes de concreto em veículo ferroviário	m² x km	48.000	3,59	165.140,00						
09.03.06.187.38	Transporte de dormientes de concreto em veículo rodoviário	m² x km	23.000,00	2,92	67.160,00	2.500,00					
09.03.06.187.22	Carga de acessórios metálicos e fiações em veículo CPTM	T	230,00	34,75	7.992,50						
09.03.06.187.24	Descarga de acessórios metálicos e fiações de veículo CPTM	T	230,00	34,75	7.992,50						
09.03.06.187.17	Carga e descarga de acessórios metálicos fiações e transporte ferroviário até o 1º km	T	450,00	29,85	13.432,50						
09.03.06.187.18	Carga e descarga de acessórios metálicos fiações e transporte rodoviário até o 1º km	T	3.810,00	18,93	72.123,30						
09.03.06.187.41	Transporte de acessórios metálicos e fiações, em veículo ferroviário	TXKM	11.250,00	1,02	11.475,00						
09.03.06.187.42	Transporte de acessórios metálicos e fiações, em veículo rodoviário	TXKM	95.250,00	0,86	81.915,00						
09.03.06.187.43	Transporte de trilhos, em veículo ferroviário	TXKM	373.500,00	0,80	298.800,00						
09.03.06.187.44	Transporte de trilhos, em veículo rodoviário	TXKM	93.500,00	0,86	80.410,00						
09.03.06.187.27	Carga de Componentes de AMV (jecar, agulha e/ou contrailho) em Veículo CPTM	T	1.120,00	17,37	19.454,40						
09.03.06.187.28	Descarga de Componentes de AMV (jecar, agulha e/ou contrailho) de Veículo CPTM	T	1.120,00	17,37	19.454,40						
09.03.06.187.25	Carga e descarga de componentes de AMV (jecar, agulha e/ou contrailho) e transporte ferroviário até o 1º km	T	808,00	127,50	103.020,00						
09.03.06.187.26	Carga e descarga de componentes de AMV (jecar, agulha e/ou contrailho) e transporte rodoviário até o 1º km	T	140,00	96,45	13.503,00						
09.03.06.187.45	Transporte de componentes de AMV, em veículo ferroviário	TXKM	20.200,00	2,00	40.400,00						
09.03.06.187.46	Transporte de componentes de AMV, em veículo rodoviário	TXKM	3.500	4,31	15.085,00						
09.03.06.187.21	Carga de Trilho em Veículo CPTM	T	5.280,00	17,14	90.156,40	3.500,00					
09.03.06.187.23	Descarga de Trilho em Veículo CPTM	T	10.520,00	17,50	184.100,00	3.500,00					
09.03.06.187.19	Carga e descarga de trilhos e transporte ferroviário até o 1º km	T	14.940,00	38,00	567.720,00						
09.03.06.187.20	Carga e descarga de trilhos e transporte rodoviário até o 1º km	T	3.740,00	19,29	72.144,60						
4.13	ESTABELECIMENTO DE MATERIAIS DE VIA										
09.03.06.180.01	Estabelecimento de Dormientes Comuns de Madeira (2,80m)	un	113.980,00	10,00	1.139.800,00						

ANEXO 2

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100

CRONOGRAMAS FÍSICO-FINANCEIROS



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 11 E 12

Mês	Período		Total Mês	
	Início	Fim	Valor	%
1	01/01/2019	28/02/2019	R\$ 1.572.324,61	1,203%
2	01/03/2019	31/03/2019	R\$ 2.400.620,22	1,465%
3	01/04/2019	30/04/2019	R\$ 2.088.362,87	1,225%
4	01/05/2019	31/05/2019	R\$ 2.555.159,39	1,559%
5	01/06/2019	30/06/2019	R\$ 2.342.827,03	1,429%
6	01/07/2019	31/07/2019	R\$ 2.001.077,45	1,221%
7	01/08/2019	31/08/2019	R\$ 2.692.476,47	1,643%
8	01/09/2019	30/09/2019	R\$ 3.735.471,82	2,279%
9	01/10/2019	31/10/2019	R\$ 2.875.744,25	1,754%
10	01/11/2019	30/11/2019	R\$ 3.370.036,91	2,056%
11	01/12/2019	31/12/2019	R\$ 2.527.245,01	1,542%
12	01/01/2020	31/01/2020	R\$ 2.479.040,68	1,512%
13	01/02/2020	29/02/2020	R\$ 2.142.268,35	1,307%
14	01/03/2020	31/03/2020	R\$ 2.699.631,15	1,647%
15	01/04/2020	30/04/2020	R\$ 2.305.290,20	1,406%
16	01/05/2020	31/05/2020	R\$ 2.131.309,90	1,300%
17	01/06/2020	30/06/2020	R\$ 3.846.180,99	2,346%
18	01/07/2020	31/07/2020	R\$ 3.846.180,99	2,346%
19	01/08/2020	31/08/2020	R\$ 3.846.180,99	2,346%
20	01/09/2020	30/09/2020	R\$ 3.846.180,99	2,346%
21	01/10/2020	31/10/2020	R\$ 3.846.180,99	2,346%
22	01/11/2020	30/11/2020	R\$ 4.143.855,99	2,528%
23	01/12/2020	31/12/2020	R\$ 4.143.855,99	2,528%
24	01/01/2021	31/01/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
25	01/02/2021	28/02/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
26	01/03/2021	31/03/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
27	01/04/2021	30/04/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
28	01/05/2021	31/05/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
29	01/06/2021	30/06/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
30	01/07/2021	31/07/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
31	01/08/2021	31/08/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
32	01/09/2021	30/09/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
33	01/10/2021	31/10/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
34	01/11/2021	30/11/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
35	01/12/2021	31/12/2021	R\$ 3.846.180,99	2,346%
36	01/01/2022	31/01/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
37	01/02/2022	28/02/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
38	01/03/2022	31/03/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
39	01/04/2022	30/04/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
40	01/05/2022	31/05/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
41	01/06/2022	30/06/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
42	01/07/2022	31/07/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
43	01/08/2022	31/08/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
44	01/09/2022	30/09/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
45	01/10/2022	31/10/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
46	01/11/2022	30/11/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
47	01/12/2022	31/12/2022	R\$ 3.846.180,99	2,346%
48	01/01/2023	31/01/2023	R\$ 3.846.180,99	2,346%
Total			R\$ 163.912.028,06	100%


 Wilson Nagy Lopretto
 Gerente Geral de Manutenção
 GOM

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 11 E 12

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.776.806,98
1.01	CANTEIRO - LINHAS 11 E 12	R\$ 1.776.806,98
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 3.530.485,58
2.01	ESTUDOS E SERVIÇOS E PROJETOS	R\$ 227.258,20
2.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 286.800,00
2.03	SERVIÇOS DE CONTROLE E INSPEÇÃO	R\$ 2.720,50
2.04	SONDAGEM	R\$ 57.408,00
2.05	SERVIÇOS DE PROSPECÇÕES DA SUPER E INFRAESTRUTURA	R\$ 2.956.298,88
3	SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA	R\$ 68.991.354,89
3.01	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA FAIXA	R\$ 16.323.554,40
3.02	MANUTENÇÃO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 38.405.081,01
3.03	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE	R\$ 5.204.449,40
3.04	MANUTENÇÃO DE OBRAS	R\$ 21.418,00
3.05	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	R\$ 344.477,70
3.06	OBRAS DE CONTENÇÃO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES	R\$ 4.786.868,33
3.07	OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRAVESSIAS	R\$ 1.290.313,40
3.08	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES	R\$ 345.656,45
3.09	REVESTIMENTO DE PASSAGEM EM NÍVEL	R\$ 533.323,00
3.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.736.213,20
4	SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA	R\$ 60.061.817,94
4.01	SERVIÇOS NA DORMENTEAÇÃO - LINHA CORRIDA	R\$ 6.768.902,00
4.02	SERVIÇOS NA DORMENTEAÇÃO - APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA - AMV - BITOLA LARGA	R\$ 323.395,61
4.03	REPARO E REENQUADRAMENTO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 2.210.999,04
4.05	SERVIÇOS EM APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA E AMV	R\$ 2.091.432,51
4.06	APARELHOS DE MANOBRA MANUAL - MANUTENÇÃO	R\$ 28.175,33
4.07	MANUTENÇÃO DAS UNIÕES DE TRILHOS	R\$ 138.597,12



Wilson Nagy Lopretto

Gerente Geral de Manutenção

GOM

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 11 E 12

Item	Descrição	Total
4.08	SOLDAGEM	R\$ 11.036.835,60
4.09	CONSOLIDAÇÃO DAS FIXAÇÕES	R\$ 734.810,90
4.10	SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DA VIA E AMV	R\$ 23.786.602,80
4.11	CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE VIAS E AMV'S	R\$ 3.028.860,47
4.12	MANUSEIO DE MATERIAIS	R\$ 7.849.440,04
4.13	ESTALEIRAMENTO DE MATERIAIS DE VIA	R\$ 1.351.783,32
4.14	EQUIPAMENTOS FIXOS DA VIA	R\$ 593.260,70
4.15	SINALIZAÇÃO E MARCOS DE REFERÊNCIA	R\$ 118.722,50
5	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 2.388.684,20
5.01	FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 2.388.684,20
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE VIA PERMANENTE	R\$ 27.162.878,47
6.01	DORMENTES	R\$ 11.202.429,05
6.02	COMPONENTES DE AMV	R\$ 9.570.502,20
06.02.01	COMPONENTES AMV'S UIC - 1:8, 1:11,4 e 1:14	R\$ 1.364.530,00
6.03	APARELHO DE MANOBRA MANUAL	R\$ 38.604,60
6.04	JUNTA ISOLANTE COLADA E CABO DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.027.872,74
6.05	COMPONENTES DE FIXAÇÃO	R\$ 2.597.545,88
6.06	LASTRO PADRÃO	R\$ 1.361.394,00
Total		R\$ 163.912.028,06


 Wilson Nagy Lopretto
 Gerente Geral de Manutenção
 GOM

ANEXO 3**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO**

(em cumprimento ao disposto no Decreto Federal nº 4.358 de 05/09/2002)

TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI., inscrita no CNPJ sob o nº 05.497.348/0001-50, por intermédio de seus representantes legais os Srs. LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, portador da Carteira de Identidade RG nº 15.167.358-5 e do C.P.F. nº 143.257.538-42 e MARCOS MARANGÃO, portador da Carteira de Identidade RG nº 18.790.752-3 e do C.P.F. nº 130.242.098-40, DECLARAM, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5



MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3

ANEXO 3**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO**

(em cumprimento ao disposto no Decreto Federal nº 4.358 de 05/09/2002)

GROS ENGENHARIA - EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 05.436.887/0001-89, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, portador(a) da Carteira de Identidade RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG e do C.P.F. nº 508.340.966-68, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG



ANEXO 3

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100

DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE JUNTO AO MINISTÉRIO DO TRABALHO

(em cumprimento ao disposto no Decreto Federal nº 4.358 de 05/09/2002)

SPAVIAS ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 06.059.982/0001-73, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES, portador(a) da Carteira de Identidade RG nº M – 756.406 – SSP/MG e do C.P.F. nº 549.140.786-00, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

São Paulo, 08 de Setembro de 2020


ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M – 756.406 – SSP/MG



ANEXO 4**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO REFERENTE À LEI ESTADUAL Nº 10.218/99**

Nós, LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES e MARCOS MARANGÃO, representantes legais da empresa TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI., interessada em participar da Concorrência nº 8253173011 - 4ª REPUBLICAÇÃO da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, declaramos sob as penas da lei, que nenhum diretor (ou gerente) desta empresa foi condenado por quaisquer dos crimes ou contravenções previstos no artigo 1º da Lei Estadual nº 10.218 de 12/02/99, nos prazos que trata seu § 1º.

Declaramos também que comunicaremos à Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, durante o período em que o contrato estiver vigente, a ocorrência de condenação de qualquer de seus empregados, decorrente de prática dos referidos crimes ou contravenções, de que venhamos a ter conhecimento.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5



MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3

ANEXO 4**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO REFERENTE À LEI ESTADUAL Nº 10.218/99**

Eu, ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, representante legal da empresa GROS ENGENHARIA - EIRELI, interessada em participar da Concorrência nº 8253173011 - 4ª REPUBLICAÇÃO da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, declaro sob as penas da lei, que nenhum diretor (ou gerente) desta empresa foi condenado por quaisquer dos crimes ou contravenções previstos no artigo 1º da Lei Estadual nº 10.218 de 12/02/99, nos prazos que trata seu § 1º.

Declaro também que comunicarei à Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, durante o período em que o contrato estiver vigente, a ocorrência de condenação de qualquer de seus empregados, decorrente de prática dos referidos crimes ou contravenções, de que venha a ter conhecimento.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG




ANEXO 4**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO REFERENTE À LEI ESTADUAL Nº 10.218/99**

Eu, ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES, representante legal da empresa SPAVIAS ENGENHARIA LTDA., interessada em participar da Concorrência nº 8253173011 - 4ª REPUBLICAÇÃO da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, declaro sob as penas da lei, que nenhum diretor (ou gerente) desta empresa foi condenado por quaisquer dos crimes ou contravenções previstos no artigo 1º da Lei Estadual nº 10.218 de 12/02/99, nos prazos que trata seu § 1º.

Declaro também que comunicarei à Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, durante o período em que o contrato estiver vigente, a ocorrência de condenação de qualquer de seus empregados, decorrente de prática dos referidos crimes ou contravenções, de que venha a ter conhecimento.

São Paulo, 06 de Setembro de 2020

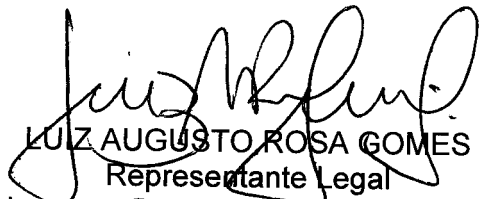

ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M – 756.406 – SSP/MG



ANEXO 5**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 55.126/2009**

A empresa TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI., CNPJ nº 05.497.348/0001-50, por intermédio de seus representantes legais os Srs. LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, CPF nº 143.257.538-42 e MARCOS MARANGÃO, CPF nº 130.242.098-40, vêm respeitosamente, perante V. Sa., manifestar seu compromisso em atender em sua integralidade, as cláusulas referentes ao Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - PRÓ-EGRESSO, conforme disposto no Decreto Estadual nº 55.126, de 07 de dezembro de 2009.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



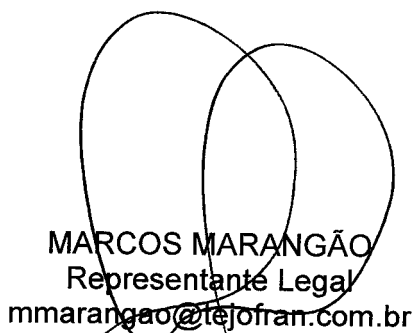
LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal

lzgomes@trailinfraestrutura.com.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 143.257.538-42

RG nº 15.167.358-5



MARCOS MARANGÃO
Representante Legal

mmarangao@tejofran.com.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 130.242.098-40

RG nº 18.790.752-3

ANEXO 5**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 55.126/2009**

A empresa GROS ENGENHARIA - EIRELI, CNPJ nº 05.436.887/0001-89, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, CPF nº 508.340.966-68, vem respeitosamente, perante V. Sa., manifestar seu compromisso em atender em sua integralidade, as cláusulas referentes ao Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - PRÓ-EGRESSO, conforme disposto no Decreto Estadual nº 55.126, de 07 de dezembro de 2009.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO

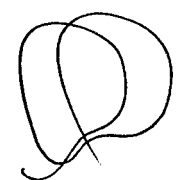
Representante Legal

comercial@gros.com.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 508.340.966-68


RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG




ANEXO 5**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 55.126/2009**

A empresa SPAVIAS ENGENHARIA LTDA., CNPJ nº 06.059.982/0001-73, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES, CPF nº 549.140.786-00, vem respeitosamente, perante V. Sa., manifestar seu compromisso em atender em sua integralidade, as cláusulas referentes ao Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - PRÓ-EGRESSO, conforme disposto no Decreto Estadual nº 55.126, de 07 de dezembro de 2009.

São Paulo, 03 de Setembro de 2020


ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M – 756.406 – SSP/MG



ANEXO 6**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI., inscrita no CNPJ sob o nº 05.497.348/0001-50, por intermédio de seus representantes legais os Srs. LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, portador da Carteira de Identidade RG nº 15.167.358-5 e do CPF nº 143.257.538-42, e MARCOS MARANGÃO, portador da Carteira de Identidade RG nº 18.790.752-3 e do CPF nº 130.242.098-40, DECLARAM ter o compromisso de utilização de produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa da flora brasileira, a obrigação de que sejam adquiridos de pessoa jurídica cadastrada no sistema CADMADEIRA.

São Paulo, 08 de Setembro de 2020



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5

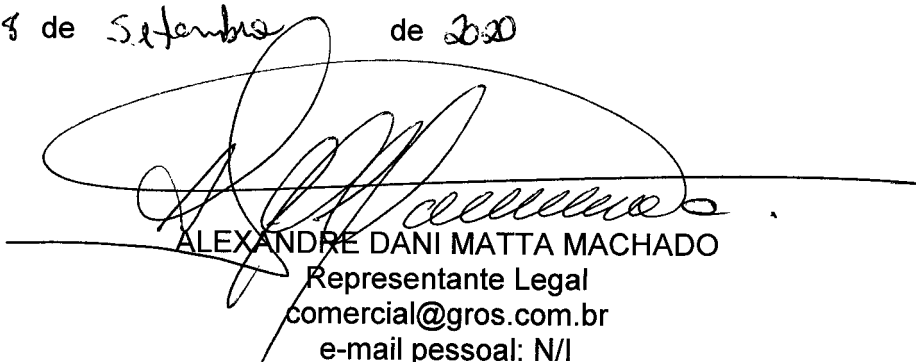


MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3


ANEXO 6**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

GROS ENGENHARIA - EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 05.436.887/0001-89, por intermédio de seu representante legal o Sr. ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, portador da Carteira de Identidade RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG e do CPF nº 508.340.966-68, DECLARA ter o compromisso de utilização de produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa da flora brasileira, a obrigação de que sejam adquiridos de pessoa jurídica cadastrada no sistema CADMADEIRA.

São Paulo, 04 de Setembro de 2020


ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I



CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG



ANEXO 6**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

SPAVIAS ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 06.059.982/0001-73, por intermédio de seu representante legal o Sr. ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade RG nº M - 756.406 – SSP/MG e do CPF nº 549.140.786-00, DECLARA ter o compromisso de utilização de produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica ou, no caso de utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa da flora brasileira, a obrigação de que sejam adquiridos de pessoa jurídica cadastrada no sistema CADMADEIRA.

São Paulo, 08 de Setembro de 2000


ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M – 756.406 – SSP/MG 

ANEXO 7**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E RESPONSABILIDADE**

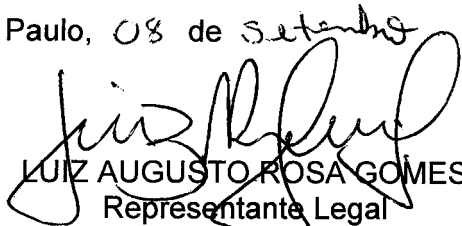
Pelo presente, nós, LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, MARCOS MARANGÃO, ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES e ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, representantes do CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12 (“Consórcio”), inscrito sob nº. 32.146.841/0001-06, na qualidade de Fornecedor, ou Prestador de Serviço, ou Parceiro da CPTM, neste ato declaramos estarmos cientes dos termos do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM, comprometendo-nos a adotar as práticas indicadas nele para a realização das atividades nossas e do Consórcio, bem como manter a confidencialidade de todas e quaisquer informações recebidas para o desenvolvimento das atividades relativas à CPTM, mesmo depois do término da relação contratual entre a CPTM e o Consórcio.

Além disso, com relação às questões de corrupção, declaramos que nós e o Consórcio estamos de acordo com as diretrizes apresentadas neste Código, acessado através do endereço eletrônico <http://sis.cptm.sp.gov.br/Licitacoes/Normas.aspx>, e entendemos que estamos proibidos de oferecer, prometer, pagar, autorizar ou receber quaisquer pagamentos indevidos, bem como realizar fraudes de qualquer natureza.

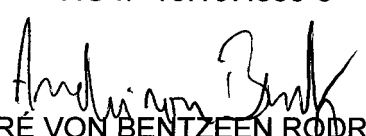
Declaramos ainda que o Consórcio cumpre as Leis Aplicáveis de combate à Corrupção e que disseminamos e esperamos a mesma conduta de nossos funcionários, fornecedores, parceiros comerciais, funcionários terceirizados e representantes.

São Paulo, 08 de Setembro


de 2020



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5



ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M – 756.406 – SSP/MG



MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3



ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 – SSP/MG

ANEXO 8**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825317301100****TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM

CONTRATADA: CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12

CONTRATO Nº: 825317301100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 01

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA VIA PERMANENTE DAS LINHAS 11 – CORAL E 12 – SAFIRA DA CPTM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:


- a) o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) Qualquer alteração de endereço – residencial ou eletrônico – ou telefones de contato deverá ser comunicada pelo interessado, peticionando no processo.

2. Damos-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.


São Paulo, 08 de Setembro de 2020

GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE:



PEDRO TEGON MORO
Diretor Presidente
pedro.moro@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 144.051.718-58
RG nº 21.448.592-4

Responsáveis que assinaram o ajuste:


Pela **CONTRATANTE**:



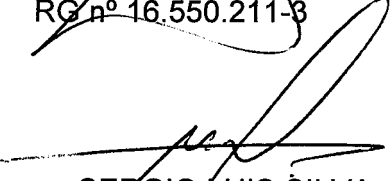
FELISSA SOUSA ALARCON
Diretora Administrativa e Financeira
felissa@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 010.685.271-02
RG nº 2.708.545 SSP-DF



LUIZ EDUARDO ARGENTON
Diretor de Operação e Manutenção
argenton@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 056.324.968-48
RG nº 16.550.211-3




WILSON NAGY LOPRETTO
Gerente Geral de Manutenção
wilson.nagy@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 035.400.368-22
RG nº 8.207.655-6




SERGIO LUIS SILVA
Gerente de Manutenção de Via
Permanente e Estrutura Civil
sergio.luis@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 147.275.098-57
RG nº 17.148.179-3


Pela **CONTRATADA**:



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES
Representante Legal
lzgomes@trailinfraestrutura.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 143.257.538-42
RG nº 15.167.358-5



MARCOS MARANGÃO
Representante Legal
mmarangao@tejofran.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 130.242.098-40
RG nº 18.790.752-3



ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES
Representante Legal
avonb@spavias.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 549.140.786-00
RG nº M - 756.406 - SSP/MG



ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO
Representante Legal
comercial@gros.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 508.340.966-68
RG nº M - 3.489.355 - SSP/MG