

**CONTRATO Nº 825417301100-01**  
**PROCESSO Nº 8254173011**

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 08 E 09.**

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 08 E 09**, CNPJ nº 32.239.092/0001-53, com sede em São Paulo/SP, na Rua Guaianases nº 1041, Campos Elíseos, composto pelas empresas **TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI**, **GROS ENGENHARIA - EIRELI** e **SPAVIAS ENGENHARIA LTDA.**, doravante denominada 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 8 – DIAMANTE E 9 – ESMERALDA 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 08 E 09**, com a transferência do seu percentual de participação no consórcio à empresa **GROS ENGENHARIA – EIRELI**, que passa de 35% para 50,0%; e

1.1.2 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.

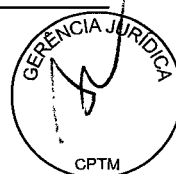
**2 VALOR**

2.1 Em razão do presente aditamento, o valor do contrato passa de R\$ 120.616.447,38 (cento e vinte milhões, seiscentos e dezesseis mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e trinta e oito centavos) para R\$ 120.616.093,07 (cento e vinte milhões, seiscentos e dezesseis mil, noventa e três reais e sete centavos), data base julho/2018; representando uma redução de R\$ 354,31 (trezentos e cinquenta e quatro reais e trinta e um centavos), que equivale a aproximadamente 0,00029% do valor do contrato.

**3 RATIFICAÇÃO**

3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 825417301100 que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.


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

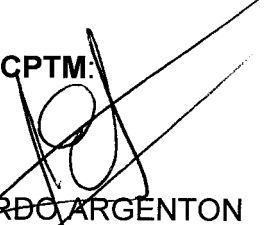


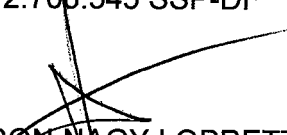
E por estarem justas e contratadas, as partes assinam este instrumento em 2 (duas) vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas.

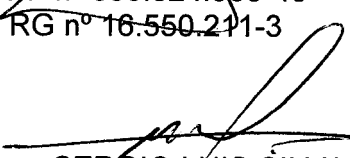
São Paulo, 04 de Setembro de 2020

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

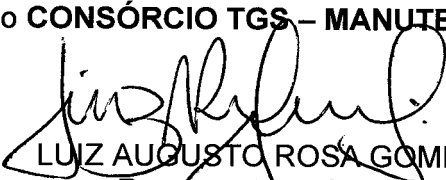
  
**Pedro Tegen Moro**  
Diretor Administrativo e Financeiro em exercício  
**FELISSA SOUSA ALARCON**  
Diretora Administrativa e Financeira  
felissa@cptm.sp.gov.br  
e-mail pessoal: N/I  
CPF nº 010.685.271-02  
RG nº 2.708.545 SSP-DF

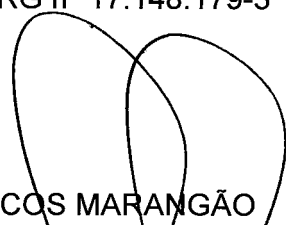
  
**LUIZ EDUARDO ARGENTON**  
Diretor de Operação e Manutenção  
argenton@cptm.sp.gov.br  
e-mail pessoal: N/I  
CPF nº 056.324.968-48  
RG nº 16.550.211-3


  
**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 08 E 09:**

  
**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

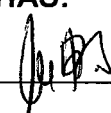
  
**MARCOS MARANGÃO**  
Representante Legal  
mmarangao@tejoim.com.br  
e-mail pessoal: N/I  
CPF nº 130.242.098-40  
RG nº 18.790.752-3

  
**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) \_\_\_\_\_

  
Maria Helena Batista dos Santos  
Assistente Administrativo

2) \_\_\_\_\_


  
Humberto Bifolco  
Analista de Processos de

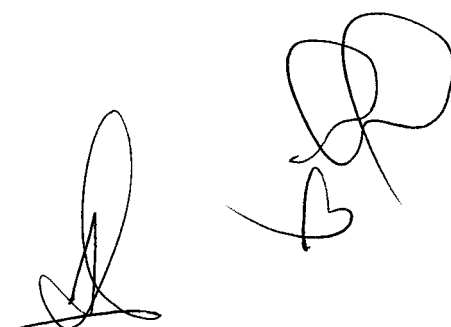
Sua Boa Vista nº 185, Centro - São Paulo - SP - GFC/A



**ANEXO 1**

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS** 



SERVIÇOS PRELIMINARES									
CANTIEIRO - LINHAS 8 E 9									
Mobilização do Canteiro de Obras	g	1,00	361.086,54	361.086,54	0,00	-1,00	361.086,54	361.086,54	0,00
Manutenção e Operação do Canteiro de Obras	g	1,00	860.173,87	860.173,87	0,00	0,00	860.173,87	860.173,87	0,00
Desmobilização do Canteiro de Obras	g	1,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS									
ESTUDOS E SERVIÇOS DE PROJETO									
Desenvolvimento de PROJETO BÁSICO de obras de terra e contenções - via permanente em projeto	un	30,00	3.001,73	90.051,90	0,00	-10,00	3.001,73	30.017,30	0,00
Desenvolvimento do PROJETO BÁSICO de terraplenagem / drenagem em planície formada A1	un	30	3.001,73	90.051,90	0,00	-20,00	3.001,73	60.034,60	0,00
Detalhamento de laje residual em via cortada	un	250	239,89	59.972,50	0,00	-250,00	239,89	30.017,30	0,00
Estudo do projeto de plataforma ferroviária (Greide) de via	m	4.000,00	4,10	16.400,00	0,00	-4.000,00	4,10	0,00	0,00
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									
Levantamento planimétrico Cadastral, Classe IPAC	m²	50000	0,18	9.000,00	0,00	-50.000,00	0,18	0,00	0,00
SERVIÇOS DE CONTROLE E INSPEÇÃO									
Inspeção localizada em trilhos, soldas em vias e AMVs, pela técnica de ultrassom, com emprego	un	600	272,05	163.230,00	0,00	-500,00	272,05	163.230,00	0,00
SONDAGEM									
Sondagem de reconhecimento do subsolo a percussão com tubo de revestimento diâmetro 2	m	660	89,70	59.202,00	0,00	-330,00	89,70	29.601,00	0,00
SERVIÇOS DE PROSPECÇÕES DA SUPER E INFRAESTRUTURA									
Serviços de sondagens nas linhas cortadas e pilões	km	12.300,00	29,70	365.310,00	0,00	-10.000,00	29,70	287.000,00	0,00
Levantamento eletrônico - perfil do trilho	un	3.700,00	48,50	179.450,00	0,00	-3.700,00	48,50	0,00	0,00
Mapeamento cadastral da via	km	174,00	2.106,84	366.580,16	0,00	-174,00	2.106,84	366.580,16	0,00
SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA									
LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA FAIXA									
Capina seletiva manual com produto de ação foliar e residual (não agrícola registrado no IBAMA)	m²	2.500.000,00	0,47	1.175.000,00	0,00	-2.500.000,00	0,47	0,00	0,00
Capina manual	m²	5.000.000,00	0,15	750.000,00	0,00	-5.000.000,00	0,15	0,00	0,00
Rocagem, carga, transporte e destinação final	m²	31.000,00	0,70	21.700,00	0,00	-31.000,00	0,70	0,00	0,00
Limpeza manual da via de terra (via natural)	m²	28.000.922,50	0,37	9.200.341,32	0,00	-28.000.922,50	0,37	0,00	0,00
Recolhimento manual de lixo	m²	500,00	6,36	3.180,00	0,00	-500,00	6,36	0,00	0,00
Reencastamento de sacos (BAGS)	m²	19.000,00	176,00	3.344.000,00	0,00	-19.000,00	176,00	0,00	0,00
MANUSEIO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA									
Carga manual (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso)	m³	1.000,00	13,61	13.610,00	0,00	-1.000,00	13,61	0,00	0,00
Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso)	m³	1.000,00	8,24	8.240,00	0,00	-1.000,00	8,24	0,00	0,00
Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso) em veículo rodoviário	m³	50.000,00	25,27	1.263.500,00	0,00	-50.000,00	25,27	0,00	0,00
Transporte (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso), em veículo rodoviário	m³	50.000,00	25,27	1.263.500,00	0,00	-50.000,00	25,27	0,00	0,00
Transporte (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso), em veículo rodoviário	m³ x km	500.000,00	0,80	400.000,00	0,00	-500.000,00	0,80	0,00	0,00
Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso) em veículo rodoviário	m³	1.600.000,00	1,50	2.400.000,00	0,00	-1.600.000,00	1,50	0,00	0,00
Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso) em veículo rodoviário	m³	25.000,00	24,00	600.000,00	0,00	-25.000,00	24,00	0,00	0,00
Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso) em veículo de CPTM	m³	8.000,00	2,31	18.480,00	0,00	-8.000,00	2,31	0,00	0,00
Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material brejoso) em veículo de CPTM	m³	8.000,00	2,31	18.480,00	0,00	-8.000,00	2,31	0,00	0,00
Transporte de resíduos classe III - não perigoso - não inertes até o local de armazenamento	TXKM	2.560.000	1,88	4.812.800,00	0,00	-2.560.000	1,88	0,00	0,00
Destinação de resíduos classe III - não perigoso - não inertes	T	80.000,00	110,00	8.800.000,00	0,00	-80.000,00	110,00	0,00	0,00
Destinação de resíduos classe III - não perigoso - não inertes	T	32.000,00	52,50	1.680.000,00	0,00	-32.000,00	52,50	0,00	0,00
LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE									
Tampa de concreto para caixa de inspeção em alvenaria e = 10 cm	m²	100,00	315,02	31.502,00	0,00	-100,00	315,02	0,00	0,00
Dreno profundo de Brita, d=20 cm, com manta geotêxtil	m	600,00	96,00	57.600,00	0,00	-600,00	96,00	0,00	0,00
Dreno horizontal profundo, incluindo perfuração em solo, tubo de pvc e instalação	m	1.800,00	120,00	216.000,00	0,00	-1.800,00	120,00	0,00	0,00
Concreto dosado em central, taxa 15 MPa	m³	16,00	319,98	5.119,68	0,00	-16,00	319,98	0,00	0,00
Amassadura de tipo CA-60 (média das bitolas)	kg	132.000,00	4,00	528.000,00	0,00	-132.000,00	4,00	0,00	0,00
Tubo de concreto armado PA-3, Ø 1200 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia	m	720,00	245,00	176.400,00	0,00	-720,00	245,00	0,00	0,00
Tubo de concreto armado PA-3, Ø 1500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia	m	720,00	312,00	224.400,00	0,00	-720,00	312,00	0,00	0,00
Esgotamento com bomba elétrica de injeção potência 2,1 kW até 8,00 m de profundidade	m³	600,00	0,57	342,00	0,00	-600,00	0,57	0,00	0,00
Caixa de Passagem em concreto com Tampa de Concreto com Dispositivo para Lacer 1,00 x 1,00	un	14,00	454,62	6.364,68	0,00	-14,00	454,62	0,00	0,00
Limpeza de bueiros e galerias	m²	900,00	69,61	62.649,00	0,00	-900,00	69,61	0,00	0,00
Limpeza de canalizações e canais	m²	25.000	69,65	1.741.250,00	0,00	-25.000	69,65	0,00	0,00
Execução de escada de dissipação de energia	m	550,00	448,70	246.785,00	0,00	-550,00	448,70	0,00	0,00
MANEJO ARBÓREO									
Plantio de grama Esmeralda	m²	51.000,00	4,70	239.700,00	0,00	-51.000,00	4,70	0,00	0,00
Podas de árvores	un	1.000,00	319,76	319.760,00	0,00	-1.000,00	319,76	0,00	0,00
Supressão de árvores (remoção completa do desbaste)	un	250,00	132,00	33.000,00	0,00	-250,00	132,00	0,00	0,00
TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE TERRENO									

Wilson Aguiar Lopretto  
Gerente Geral de Manutenção  
GOM

Escavação manual em solo de qualquer categoria											
Relevo manual de vala apoiado	m²	130	76,23	9.909,90	500,00	76,23	38.115,00	76,23	0,00	38,11	0,00
Relevo de valas, inclusive compactado	m²	260,00	38,11	9.909,90	300,00	38,11	11.433,00	38,11	0,00	38,11	0,00
Alarço mecanizado com reaproveitamento de solo	m²	80,00	36,43	2.914,40	250,00	36,43	9.107,50	36,43	0,00	36,43	0,00
Fornecimento de Solo de jazida, inclusive transporte até o 1º Km	m³	200,00	16,73	3.346,00		16,73	0,00	80,00	-1.003,80	16,73	0,00
<b>OBRAS DE CONTENÇÃO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES</b>	m²	570,00	13,10	7.467,00		13,10	0,00	-180,00	-2.358,00	13,10	0,00
Regularização manual do solo	m²	6.000,00	15,89	95.340,00		15,89	0,00			15,89	0,00
Manta de concreto com espessura de 5mm, massa de 7kg/m² (Drenagem/contenção)	m²	400,00	102,83	41.132,00		102,83	0,00	-400,00	-41.132,00	102,83	0,00
Manta de concreto com espessura de 8mm, massa de 12kg/m² (Drenagem/contenção)	m²	400,00	145,55	58.220,00		145,55	0,00	-400,00	-58.220,00	145,55	0,00
Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, empuxo de 5,5 m², espessura de 15 cm	m²	400	184,38	73.752,00		184,38	0,00	-400,00	-73.752,00	184,38	0,00
Geomanta flexível de polipropileno armada, tipo MacLach R1 da Maccaferri ou equivalente	m²	200,00	186,88	37.376,00		186,88	0,00	-200,00	-37.376,00	186,88	0,00
Grampo executado com barra de aço de 25 mm - CA 50, para contenção de talude	m	18.000,00	30,52	5.493,60		30,52	0,00	-180,00	-5.493,60	30,52	0,00
Instalação de sacos de 50kg com solo-cimento	m	1.200,00	370,00	444.000,00		370,00	0,00	-1.200,00	-444.000,00	370,00	0,00
Proteção de talude com lona plástica	m²	4.200,00	1,31	5.502,00		1,31	0,00			1,31	0,00
Castelo tipo caixa, para execução de obra	m² x mda	1.600,00	440,00	704.000,00		440,00	0,00	-500,00	-704.000,00	440,00	0,00
Andaimado metálico, com passadizo de madeira - locação	m²	8.000,00	19,43	155.440,00		19,43	0,00	-4.000,00	-155.440,00	19,43	0,00
Andaimado metálico, com passadizo de madeira - montagem e posterior desmontagem	m²	8.000,00	12,27	98.160,00		12,27	0,00	-3.000,00	-98.160,00	12,27	0,00
Geotextil usado como filtro envolvendo o material drenante	m²	2.000,00	15,58	31.160,00		15,58	0,00			15,58	0,00
Barbacade de PVC Ø 2" envolto com tela de nylon	m	1.500,00	47,93	71.895,00		47,93	0,00			47,93	0,00
Concreto projetado, taxa=20 MPa	m³	3.500,00	882,22	3.087.770,00		882,22	0,00	-1.000,00	-882.220,00	882,22	0,00
Instalação de para-lastro ao lado da via corrida ou AMV - 0,25 m	m	1.800,00	120,00	216.000,00		120,00	0,00			120,00	0,00
Instalação de para-lastro ao lado da via corrida ou AMV - 0,50 m	m	3.500,00	220,00	770.000,00		220,00	0,00			220,00	0,00
Geogrelha polietileno alta resistência à tração	m²	1.700,00	21,01	35.717,00		21,01	0,00	-1.000,00	-35.717,00	21,01	0,00
Execução de escoramento de tirôes e dormientes de madeira em terrenos inclinados	m²	605,00	128,00	77.440,00		128,00	0,00			128,00	0,00
Execução de escoramento de tirôes e dormientes de concreto em terrenos inclinados	m²	220,00	53,82	11.840,40		53,82	0,00			53,82	0,00
Remoção de escoramento de tirôes e dormientes de madeira em terrenos inclinados	m²	485,00	34,27	15.935,55		34,27	0,00			34,27	0,00
Remoção de para-lastro	m	10,00	45,99	459,90		45,99	0,00			45,99	0,00
Remoção de concreto	m	50,00	114,97	5.748,50		114,97	0,00			114,97	0,00
<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRAVESSIAS</b>											
Enrocamento com material granular (areia)	m³	60,00	328,41	19.704,60		328,41	0,00			328,41	0,00
Armadura de tela de aço CA-50	kg	20.000	8,27	165.400,00		8,27	0,00	-5.000,00	-165.400,00	8,27	0,00
Escoramento superficial de via com dormitação em madeira	m	700,00	50,67	35.469,00		50,67	0,00			50,67	0,00
Escavação manual de via com dormitação em concreto	m	570,00	52,93	30.170,10		52,93	0,00			52,93	0,00
Fornecimento manual de PCC com revestimento em aço corrugado galvanizado e = 2,7 mm - lustrante /	m	70,00	772,46	54.072,20		772,46	0,00			772,46	0,00
Revestimento interno das tubulações de concreto protegido por 20MPa	m²	250,00	3.949,68	997.420,00		3.949,68	0,00	-100,00	-394.968,00	3.949,68	0,00
Revestimento interno das tubulações de concreto protegido por 20MPa	m²	110,00	205,91	22.650,10		205,91	0,00			205,91	0,00
Retirada de escoramento superficial de via com dormitação em madeira	m	700,00	13,18	9.226,00		13,18	0,00			13,18	0,00
Retirada de escoramento superficial de via com dormitação em concreto	m	570,00	13,73	7.726,10		13,73	0,00			13,73	0,00
Injeção de solo cimento	m³	60,00	378,49	22.709,40		378,49	0,00			378,49	0,00
<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES</b>											
Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	500,00	24,39	12.195,00		24,39	0,00			24,39	0,00
Demolição manual de concreto armado com martelo compressor	m³	300	93,05	27.915,00		93,05	0,00			93,05	0,00
Demolição de pavimentos asfálticos com utilização de martelo rompedor	m²	1.000,00	9,40	9.400,00		9,40	0,00			9,40	0,00
Demolição de dormientes de concreto de 2,80m	un	6.000,00	20,78	124.680,00		20,78	0,00	-4.000,00	-83.120,00	20,78	0,00
<b>REVESTIMENTO DE PASSAGEM EM NÍVEL</b>											
Concreto asfáltico para aplicação em pavimentação usinado a quente - preparo e aplicação	m²	1.000,00	619,71	619.710,00		619,71	0,00	-700,00	-619.710,00	619,71	0,00
Pavimentação inteiriçada de blocos de concreto sobre cam de areia, e = 80mm, 16 faixas tráfego	m²	350,00	63,96	22.386,00		63,96	0,00			63,96	0,00
Barco de brita nº 2, esp. 5 cm	m³	55,00	100,40	5.522,00		100,40	0,00			100,40	0,00
Base de recheio	m³	100	90,56	9.056,00		90,56	0,00			90,56	0,00
Concreto estrutural virado em obra, taxa 20 MPa	m³	205,00	614,21	125.913,05		614,21	0,00			614,21	0,00
Forma de madeira comum para fundação	m²	29,00	863,04	24.988,16		863,04	0,00			863,04	0,00
Forma de chapas rebitadas (10mm) - Placa	m²	6.000,00	65,00	390.000,00		65,00	0,00	-5.000,00	-325.000,00	65,00	0,00
Armadura de aço CA-50 (média das bitolas)	kg	1.500,00	108,17	162.255,00		108,17	0,00			108,17	0,00
<b>SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA</b>											
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,00m	un	1.850	9,34	17.279,00		9,34	0,00			9,34	0,00
<b>SERVIÇOS NA DORMENTACÃO - LINHA CORRIDA</b>											
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira (2,80m) em Linha Corrida	un	106.000,00	48,68	5.160.080,00		48,68	0,00			48,68	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,20m	un	11.000,00	80,19	882.080,00		80,19	0,00			80,19	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em Obras de Arte sem lastro (pontes, viadutos, por	un	120,00	110,52	13.262,40		110,52	0,00			110,52	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira por concreto	un	15.000,00	75,48	1.132.200,00		75,48	0,00			75,48	0,00
<b>SERVIÇOS NA DORMENTACÃO - APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA - AMV - BITOLA LARGA</b>											
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,00m	un	882,00	51,29	45.237,78		51,29	0,00			51,29	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,20m	un	786,00	53,48	42.065,68		53,48	0,00			53,48	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,40m	un	674,00	56,68	38.202,32		56,68	0,00			56,68	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,60m	un	484	61,35	29.693,40		61,35	0,00			61,35	0,00
Substituição de Dormientes Especiais de Madeira em AVV de comprimento 3,80m	un	548	66,44	36.405,12		66,44	0,00			66,44	0,00

Wilson Nagy Aopretto  
Gerente Geral de Manutenção

GOM

Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,00m	un	431,00	68,36	29.894,16	68,36	0,00	68,36	0,00	431,00	68,36	29.894,16
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,20m	un	439,00	72,26	31.722,14	72,26	0,00	72,26	0,00	439,00	72,26	31.722,14
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,40m	un	394,00	74,45	29.333,30	74,45	0,00	74,45	0,00	394,00	74,45	29.333,30
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,60m	un	306,00	77,35	23.669,10	77,35	0,00	77,35	0,00	306,00	77,35	23.669,10
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,80m	un	215	80,26	17.255,90	80,26	0,00	80,26	0,00	215,00	80,26	17.255,90
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,00m	un	187,00	83,18	15.554,66	83,18	0,00	83,18	0,00	187,00	83,18	15.554,66
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,20m	un	161,00	85,93	13.854,73	85,93	0,00	85,93	0,00	161,00	85,93	13.854,73
Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,40m	un	178,00	115,32	20.526,96	115,32	0,00	115,32	0,00	178,00	115,32	20.526,96
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 2,80m	un	28,00	99,87	2.796,36	99,87	0,00	99,87	0,00	28,00	99,87	2.796,36
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,00m	un	20,00	107,00	2.140,00	107,00	0,00	107,00	0,00	20,00	107,00	2.140,00
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,20m	un	18,00	114,13	2.054,34	114,13	0,00	114,13	0,00	18,00	114,13	2.054,34
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,40m	un	16,00	121,28	1.940,48	121,28	0,00	121,28	0,00	16,00	121,28	1.940,48
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,60m	un	12,00	128,41	1.540,92	128,41	0,00	128,41	0,00	12,00	128,41	1.540,92
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,80m	un	10,00	135,54	1.355,40	135,54	0,00	135,54	0,00	10,00	135,54	1.355,40
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,00m	un	10,00	142,68	1.426,80	142,68	0,00	142,68	0,00	10,00	142,68	1.426,80
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,20m	un	10,00	149,81	1.498,10	149,81	0,00	149,81	0,00	10,00	149,81	1.498,10
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,40m	un	6,00	156,94	941,64	156,94	0,00	156,94	0,00	6,00	156,94	941,64
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,60m	un	6,00	164,08	984,48	164,08	0,00	164,08	0,00	6,00	164,08	984,48
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,80m	un	6,00	171,21	1.027,26	171,21	0,00	171,21	0,00	6,00	171,21	1.027,26
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,00m	un	2,00	178,35	356,70	178,35	0,00	178,35	0,00	2,00	178,35	356,70
Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,20m	un	2,00	185,49	370,98	185,49	0,00	185,49	0,00	2,00	185,49	370,98
REESPACAMENTO E REENQUADRAMENTO DE DORMENTES	un	6,00	192,62	1.155,72	192,62	0,00	192,62	0,00	6,00	192,62	1.155,72
Reespacamento de Dormente de Madeira	un	750,00	11,31	8.482,50	11,31	0,00	11,31	0,00	750,00	11,31	8.482,50
Reenquadramento de Dormente de Concreto	un	240,00	10,60	2.544,00	10,60	0,00	10,60	0,00	240,00	10,60	2.544,00
Correção de Bloco em Via Corrida	un	750,00	8,02	6.015,00	8,02	0,00	8,02	0,00	750,00	8,02	6.015,00
SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO	m	12.500,00	21,64	270.500,00	21,64	0,00	21,64	0,00	12.500,00	21,64	270.500,00
Substituição de TR-50 por TR-57	m	13.000,00	10,76	139.880,00	10,76	0,00	10,76	0,00	13.000,00	10,76	139.880,00
Substituição de TR-57 por UIC-80	m	60.000,00	14,00	840.000,00	14,00	0,00	14,00	0,00	60.000,00	14,00	840.000,00
Alívio de Tensão Técnica nos Trilhos	m	3.000,00	15,00	45.000,00	15,00	0,00	15,00	0,00	3.000,00	15,00	45.000,00
Corte de Trilho a Frio	m	2.500,00	10,00	25.000,00	10,00	0,00	10,00	0,00	2.500,00	10,00	25.000,00
Furação de Trilho a Frio	un	2.500,00	5,92	14.800,00	5,92	0,00	5,92	0,00	2.500,00	5,92	14.800,00
Substituição de TR-50 por TR-57	m	580,00	2,47	1.432,60	2,47	0,00	2,47	0,00	580,00	2,47	1.432,60
SERVIÇOS EM APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA E AMV	m	80.000,00	18,00	1.440.000,00	18,00	0,00	18,00	0,00	80.000,00	18,00	1.440.000,00
Substituição de agra 5,943m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de ap	un	16,00	1.022,98	16.367,36	1.022,98	0,00	1.022,98	0,00	16,00	1.022,98	16.367,36
Substituição de agra 7,922m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encosto e placas de ap	un	78,00	1.361,14	106.189,92	1.361,14	0,00	1.361,14	0,00	78,00	1.361,14	106.189,92
Substituição de agra 5,028m TR-50 e trilhos de encosto	un	17,00	756,78	12.865,26	756,78	0,00	756,78	0,00	17,00	756,78	12.865,26
Substituição de agra 5,943m TR-57 e trilhos de encosto	un	16	756,81	12.108,96	756,81	0,00	756,81	0,00	16,00	756,81	12.108,96
Substituição de agra 5,943m TR-50 e trilhos de encosto	un	20,00	882,80	17.656,00	882,80	0,00	882,80	0,00	20,00	882,80	17.656,00
Substituição de agra 8,705m TR-57 e trilhos de encosto	un	6,00	924,80	5.548,80	924,80	0,00	924,80	0,00	6,00	924,80	5.548,80
Substituição de agra 7,922m TR-50 e trilhos de encosto	un	8,00	1.008,81	8.070,48	1.008,81	0,00	1.008,81	0,00	8,00	1.008,81	8.070,48
Substituição de agra 9,144m TR-57 e trilhos de encosto	un	80,00	1.134,78	90.782,40	1.134,78	0,00	1.134,78	0,00	80,00	1.134,78	90.782,40
Substituição de agra 12m UIC-80 e trilhos de encosto	un	16,00	1.344,81	21.517,76	1.344,81	0,00	1.344,81	0,00	16,00	1.344,81	21.517,76
Substituição de agra 16,43m UIC-80 e trilhos de encosto	un	4,00	1.428,78	5.715,12	1.428,78	0,00	1.428,78	0,00	4,00	1.428,78	5.715,12
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 10 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	54,00	1.428,78	77.154,72	1.428,78	0,00	1.428,78	0,00	54,00	1.428,78	77.154,72
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 12 - TR-57 e Placas de Apoio Especiais	un	1,00	736,20	736,20	736,20	0,00	736,20	0,00	1,00	736,20	736,20
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 18 - UIC-80	un	4,00	887,88	3.551,52	887,88	0,00	887,88	0,00	4,00	887,88	3.551,52
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 10 - TR-45	un	2,00	506,68	1.013,36	506,68	0,00	506,68	0,00	2,00	506,68	1.013,36
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 10 - TR-50	un	21,00	632,68	13.286,28	632,68	0,00	632,68	0,00	21,00	632,68	13.286,28
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 12 - TR-57	un	2,00	1.977,13	3.954,26	1.977,13	0,00	1.977,13	0,00	2,00	1.977,13	3.954,26
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 12 - TR-57	un	21,00	1.977,13	41.519,73	1.977,13	0,00	1.977,13	0,00	21,00	1.977,13	41.519,73
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - UIC-60	un	8,00	758,68	6.069,44	758,68	0,00	758,68	0,00	8,00	758,68	6.069,44
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TR-37	un	10,00	758,68	7.586,80	758,68	0,00	758,68	0,00	10,00	758,68	7.586,80
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TR-57	un	25,00	1.430,68	35.767,00	1.430,68	0,00	1.430,68	0,00	25,00	1.430,68	35.767,00
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 15 - TR-50	un	57,00	2.784,63	157.583,91	2.784,63	0,00	2.784,63	0,00	57,00	2.784,63	157.583,91
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 15 - TR-57	un	11,00	926,68	10.193,48	926,68	0,00	926,68	0,00	11,00	926,68	10.193,48
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 15 - TR-50	un	90,00	1.158,35	104.251,50	1.158,35	0,00	1.158,35	0,00	90,00	1.158,35	104.251,50
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 15 - TR-50 por TR-50 1:10	un	30,00	2.865,68	85.976,40	2.865,68	0,00	2.865,68	0,00	30,00	2.865,68	85.976,40
Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 15 - TR-50 por TR-50 1:10	un	78,00	3.649,31	284.646,18	3.649,31	0,00	3.649,31	0,00	78,00	3.649,31	284.646,18
Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1:10	un	1,00	884,68	884,68	884,68	0,00	884,68	0,00	1,00	884,68	884,68
Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1:12	un	1,00	884,68	884,68	884,68	0,00	884,68	0,00	1,00	884,68	884,68
Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1:14	un	6,00	884,68	5.308,08	884,68	0,00	884,68	0,00	6,00	884,68	5.308,08
Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1:15	un	25,00	884,68	22.117,00	884,68	0,00	884,68	0,00	25,00	884,68	22.117,00
Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1:15	un	28,00	884,68	24.771,04	884,68	0,00	884,68	0,00	28,00	884,68	24.771,04

Wilson Nagy Lopretto  
Gerente Geral de Manutenção  
GOM




Substituição de Núcleo de Jacaré TR-57 - 1.15	un	20,00	1.010,68	20.213,60	1.010,68	0,00	1.010,68	0,00	1.010,68	0,00	20,00	1010,68	20.213,60
Substituição de Perna do Jacaré Simples Reto TR-50 por TR-50	un	45,00	506,68	22.800,60	506,68	0,00	506,68	0,00	506,68	0,00	45,00	506,68	22.800,60
Substituição de Calcanhar de Jacaré TR-57	un	54	674,68	36.432,72	674,68	0,00	674,68	0,00	674,68	0,00	54,00	674,68	36.432,72
Substituição de Calcanhar de Jacaré TR-50 por TR-50	un	45,00	506,68	22.800,60	506,68	0,00	506,68	0,00	506,68	0,00	45,00	506,68	22.800,60
Substituição de Contrainfo com 8 Placas	un	54,00	548,68	29.628,72	548,68	0,00	548,68	0,00	548,68	0,00	54,00	548,68	29.628,72
Substituição de Contrainfo com 10 Placas	un	20,00	148,08	2.961,60	148,08	8.884,80	148,08	0,00	148,08	0,00	80,00	148,08	11.846,40
Substituição de Contrainfo com 4,00m UIC-60	un	31,00	174,74	5.416,94	174,74	524,22	174,74	0,00	174,74	0,00	34,00	174,74	5.941,16
Substituição de Contrainfo com 7,00m UIC-40	un	25,00	51,71	1.292,75	51,71	0,00	51,71	0,00	51,71	0,00	25,00	51,71	1.292,75
Revisão e Consolidação das Fiações nos AMVs	un	14	82,81	1.159,34	82,81	0,00	82,81	0,00	82,81	0,00	14,00	82,81	1.159,34
Substituição de Rolos tipo Pêra 34GR em AMV UIC	un	350,00	800,00	280.000,00	800,00	0,00	800,00	-200.000,00	800,00	0,00	100,00	800,00	80.000,00
Substituição de Rolos tipo Pêra 34GR em AMV UIC	un	500,00	178,78	89.390,00	178,78	0,00	178,78	-71.504,00	178,78	0,00	100,00	178,78	17.878,00
Substituição de Rolos tipo Pêra 34GR em AMV UIC	un	500,00	132,98	66.490,00	132,98	0,00	132,98	-53.186,00	132,98	0,00	100,00	132,98	13.298,00
MANUTENÇÃO DAS UNIDADES DE TRILHOS	un	500,00	230,62	115.310,00	230,62	0,00	230,62	-82.248,00	230,62	0,00	100,00	230,62	23.062,00
Manutenção e Regulagem de Aparato de Manobra Manual	un	25,00	282,50	6.962,50	282,50	0,00	282,50	0,00	282,50	0,00	25,00	282,50	6.962,50
Instalação/Substituição de Aparato de Manobra Manual	un	15,00	315,00	4.725,00	315,00	0,00	315,00	0,00	315,00	0,00	15,00	315,00	4.725,00
Substituição de Instalação de Trilho (transm.) para Agulha	un	70,00	60,37	4.225,90	60,37	0,00	60,37	0,00	60,37	0,00	70,00	60,37	4.225,90
MANUTENÇÃO DAS UNIDADES DE TRILHOS	un	200,00	21,86	4.372,00	21,86	0,00	21,86	0,00	21,86	0,00	200,00	21,86	4.372,00
Substituição de Junta Isolante Colada (JIC) TR-50	m	1.280,00	24,62	31.512,00	24,62	0,00	24,62	-7.386,00	24,62	0,00	980,00	24,62	23.836,20
Substituição de Junta Isolante Colada (JIC) TR-57	m	1.800,00	24,62	44.316,00	24,62	0,00	24,62	0,00	24,62	0,00	1.800,00	24,62	44.316,00
Substituição de Junta Isolante Colada (JIC) UIC-60	m	980,00	25,94	24.902,40	25,94	0,00	25,94	0,00	25,94	0,00	980,00	25,94	24.902,40
Instalação de Tala Mecânica ou Tala de Emergência	un	200,00	21,86	4.372,00	21,86	0,00	21,86	0,00	21,86	0,00	200,00	21,86	4.372,00
Soldagem Aluminotérmica para TR-60 Via Corrida e AMVs	un	3.000,00	825,00	2.475.000,00	825,00	0,00	825,00	0,00	825,00	0,00	3.000,00	825,00	2.475.000,00
Soldagem Aluminotérmica para TR-57 Via Corrida e AMVs	un	3.500,00	980,00	3.430.000,00	980,00	0,00	980,00	0,00	980,00	0,00	3.500,00	980,00	3.430.000,00
Soldagem Aluminotérmica para UIC 60 Via Corrida e AMVs	un	185,00	750,00	138.750,00	750,00	0,00	750,00	0,00	750,00	0,00	185,00	750,00	138.750,00
Soldagem Aluminotérmica para perfis de trilhos diferenciado (TR57/TR68/TR500/UIC60)	un	600,00	600,00	360.000,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	600,00	360.000,00
Soldagem de Rail-Bond fixado por parafusos	un	2.100,00	16,80	35.280,00	16,80	0,00	16,80	0,00	16,80	0,00	2.100,00	16,80	35.280,00
Solda exotérmica para Rail-bond e cabo de impedância	un	2.100,00	24,64	51.744,00	24,64	0,00	24,64	-51.744,00	24,64	0,00	2.100,00	24,64	51.744,00
CONSOIDAÇÃO DAS FIAÇÕES	un	32.000,00	0,45	14.400,00	0,45	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	32.000,00	0,45	14.400,00
Substituição de Trilho com nova fixação	un	24.000,00	0,55	13.200,00	0,55	0,00	0,55	-12.100,00	0,55	0,00	2.000,00	0,55	1.100,00
Tratamento de Dormentes	un	12.000,00	2,18	26.160,00	2,18	0,00	2,18	0,00	2,18	0,00	12.000,00	2,18	26.160,00
Instalação e/ou Substituição de Isoladores	un	12.000,00	4,37	52.440,00	4,37	0,00	4,37	0,00	4,37	0,00	12.000,00	4,37	52.440,00
Substituição de Pálmeira	un	6.000,00	5,50	33.000,00	5,50	0,00	5,50	0,00	5,50	0,00	6.000,00	5,50	33.000,00
Substituição de Placa de Apoio em Via Corrida	un	48.000,00	8,53	392.340,00	8,53	0,00	8,53	-59.710,00	8,53	0,00	38.000,00	8,53	323.670,00
Substituição de Placa de Apoio Especial - AMV	un	1.050,00	10,00	10.500,00	10,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00	2.050,00	10,00	20.500,00
Deslocamento de Placa de Apoio (comuns e especiais)	un	15.000,00	17,28	259.200,00	17,28	0,00	17,28	0,00	17,28	0,00	16.000,00	17,28	278.480,00
Cabo elástico provido de parafusos	un	1.600,00	7,96	12.736,00	7,96	0,00	7,96	0,00	7,96	0,00	1.600,00	7,96	12.736,00
Parafusos para fixação elástica	un	1.800,00	12,13	19.408,00	12,13	0,00	12,13	0,00	12,13	0,00	1.800,00	12,13	19.408,00
SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DA VIA E AMV	un	250.000,00	34,00	8.500.000,00	34,00	0,00	34,00	0,00	34,00	0,00	250.000,00	34,00	8.500.000,00
Correção geométrica completa (socaria, alinhamento, nivelamento, superelevação) MECANIZADA O	m	350,00	305,83	107.075,50	305,83	-81.779,00	305,83	0,00	305,83	0,00	50,00	305,83	15.296,50
Serviço de complementação e Regularização Mecanizada de Lastro em Via Corrida	m	2.000,00	16,00	32.000,00	16,00	0,00	16,00	0,00	16,00	0,00	2.000,00	16,00	32.000,00
Socaria Manual de Via Corrida - Dormentização de Madeira	m	16.000,00	17,45	279.200,00	17,45	348.000,00	17,45	0,00	17,45	0,00	38.000,00	17,45	658.200,00
Socaria Manual de Via Corrida - Dormentização de Concreto	m	16.300,00	17,45	284.430,00	17,45	523.500,00	17,45	0,00	17,45	0,00	46.300,00	17,45	807.935,00
Junta com socaria manual	m	7.000,00	18,00	126.000,00	18,00	0,00	18,00	-104.400,00	18,00	0,00	1.200,00	18,00	21.600,00
Socaria Manual de AMV UIC 1.11.4	un	4,00	1.117,12	4.468,48	1.117,12	3.351,36	1.117,12	0,00	1.117,12	0,00	7,00	1.117,12	7.819,84
Socaria Manual de AMV AREMA Nº 10	un	4,00	558,56	2.234,24	558,56	13.964,00	558,56	0,00	558,56	0,00	29,00	558,56	16.198,24
Socaria Manual de AMV AREMA Nº 12	un	6,00	670,27	4.021,62	670,27	0,00	670,27	0,00	670,27	0,00	6,00	670,27	4.021,62
Socaria Manual de AMV AREMA Nº 14	un	16,00	2.443,70	39.099,20	2.443,70	12.218,50	2.443,70	0,00	2.443,70	0,00	21,00	2.443,70	51.317,70
Socaria Manual de AMV Nº 15	un	25,00	2.618,25	65.456,25	2.618,25	75.929,25	2.618,25	0,00	2.618,25	0,00	54,00	2.618,25	141.385,50
Limpeza parcial do lastro, manualmente de via corrida	m²	25.000,00	44,00	1.100.000,00	44,00	0,00	44,00	0,00	44,00	0,00	25.000,00	44,00	1.100.000,00
Levantamento de via com regularização da brita sobre os dormentes	m²	23.000,00	12,74	293.020,00	12,74	0,00	12,74	-140.140,00	12,74	0,00	12.000,00	12,74	152.880,00
Aberto do lastro com recomposição do ombro	m²	35.000,00	40,00	1.400.000,00	40,00	0,00	40,00	0,00	40,00	0,00	54.000,00	40,00	2.160.000,00
Geotêxtil não tecido para estabilização de solos	m²	500,00	15,62	7.810,00	15,62	0,00	15,62	0,00	15,62	0,00	500,00	15,62	7.810,00
Socaria Manual de AMV UIC 1.14	un	4,00	1.340,54	5.362,16	1.340,54	0,00	1.340,54	0,00	1.340,54	0,00	4,00	1.340,54	5.362,16
CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE VIAS E AMV'S	un	350,00	38,75	13.562,50	38,75	0,00	38,75	0,00	38,75	0,00	350,00	38,75	13.562,50
Demolição de grade de via corrida em Dormente de Madeira em TR50, TR 57, UIC60 ou TR-68	m	350,00	98,85	33.997,50	98,85	0,00	98,85	0,00	98,85	0,00	350,00	98,85	33.997,50
Instalação e Montagem da Via Corrida com Trilho, Fiação Elástica e com Dormente de madeira	m	90,00	98,16	8.834,40	98,16	0,00	98,16	0,00	98,16	0,00	90,00	98,16	8.834,40
Montagem e Instalação de AMV Nº 10 em dormente de madeira em bitola 1.600mm	m	2,00	7.561,13	15.122,26	7.561,13	0,00	7.561,13	0,00	7.561,13	0,00	2,00	7.561,13	15.122,26
Retirada do trilho da bitola métrica (1M) com remoção dos componentes de fixação (placa, tirafundo, gr	m	70.000,00	7,84	548.800,00	7,84	0,00	7,84	-156.800,00	7,84	0,00	50.000,00	7,84	392.000,00
Retirada do agulha da bitola métrica (1M) com remoção dos componentes de fixação (placa, tirafundo, gr	un	119,00	261,43	31.110,17	261,43	0,00	261,43	0,00	261,43	0,00	119,00	261,43	31.110,17
Retirada do jacaré simples da bitola métrica (1M) com remoção dos componentes de fixação (placa, tirafundo, gr	un	81,00	798,19	64.653,39	798,19	0,00	798,19	0,00	798,19	0,00	81,00	798,19	64.653,39
Retirada do jacaré duplo da bitola métrica (1M) com remoção dos componentes de fixação (placa, tirafundo, gr	un	44,00	932,64	41.036,16	932,64	0,00	932,64	0,00	932,64	0,00	44,00	932,64	41.036,16
MANUSEIO DE MATERIAIS	un	44,00	932,64	41.036,16	932,64	0,00	932,64	0,00	932,64	0,00	44,00	932,64	41.036,16


Wilson Nery Lopretto  
Gerente Geral de Manutenção  
GOM






Dormente de madeira especial de AMV de 5,00m	un	35,00	578,77	20.256,95	578,77	0,00	578,77	0,00	578,77	0,00	35,00	578,77	20.256,95
Dormente de madeira especial de AMV de 5,20m	un	53,00	601,92	31.901,76	601,92	0,00	601,92	0,00	601,92	0,00	53,00	601,92	31.901,76
Dormente de madeira especial para obra de arte 0,25 m x 0,30 m x 2,80 m	un	45,00	625,07	28.128,15	625,07	0,00	625,07	0,00	625,07	0,00	45,00	625,07	28.128,15
Dormente de concreto especial para AMV - manutenção	m²	5,00	595,80	2.979,00	595,80	0,00	595,80	0,00	595,80	0,00	5,00	595,80	2.979,00
COMPONENTES DE AMV		50,00	4.732,00	236.600,00	4.732,00	0,00	4.732,00	0,00	4.732,00	0,00	50,00	4.732,00	236.600,00
Aquilha de 5,025m com trilho de encaixe para TR 50	un	4,00	31.393,19	125.572,76	31.393,19	0,00	31.393,19	0,00	31.393,19	0,00	4,00	31.393,19	125.572,76
Aquilha de 5,025m com trilho de encaixe para TR-57	un	4,00	27.814,70	110.458,80	27.814,70	0,00	27.814,70	0,00	27.814,70	0,00	4,00	27.814,70	110.458,80
Aquilha de 5,943m com trilho de encaixe para TR 50	un	2,00	30.885,35	61.370,70	30.885,35	0,00	30.885,35	0,00	30.885,35	0,00	2,00	30.885,35	61.370,70
Aquilha de 5,943m com trilho de encaixe para TR 57	un	5,00	32.221,88	161.109,40	32.221,88	0,00	32.221,88	0,00	32.221,88	0,00	5,00	32.221,88	161.109,40
Aquilha de 7,925m com trilho de encaixe para TR 50	un	5,00	31.018,54	155.092,70	31.018,54	0,00	31.018,54	0,00	31.018,54	0,00	5,00	31.018,54	155.092,70
Aquilha de 7,925m com trilho de encaixe para TR 57	un	8,00	38.673,51	309.388,08	38.673,51	0,00	38.673,51	0,00	38.673,51	0,00	8,00	38.673,51	309.388,08
Aquilha de 9,141m com trilho de encaixe para UIC - 60	un	20,00	33.205,34	664.106,68	33.205,34	0,00	33.205,34	0,00	33.205,34	0,00	20,00	33.205,34	664.106,68
Aquilha de 12m com trilho de encaixe para UIC - 60	un	9,00	33.510,37	301.593,33	33.510,37	0,00	33.510,37	0,00	33.510,37	0,00	9,00	33.510,37	301.593,33
Aquilha de 16,43m com trilho de encaixe para UIC - 60	un	4,00	68.288,08	273.074,64	68.288,08	0,00	68.288,08	0,00	68.288,08	0,00	4,00	68.288,08	273.074,64
Jacaré para AMV 1:10 para TR-45	un	6,00	75.488,22	452.989,32	75.488,22	0,00	75.488,22	0,00	75.488,22	0,00	6,00	75.488,22	452.989,32
Jacaré para AMV 1:10 para TR-60	un	1,00	35.751,08	35.751,08	35.751,08	0,00	35.751,08	0,00	35.751,08	0,00	1,00	35.751,08	35.751,08
Jacaré para AMV 1:10 para TR-57	un	2,00	47.868,72	95.737,44	47.868,72	0,00	47.868,72	0,00	47.868,72	0,00	2,00	47.868,72	95.737,44
Jacaré para AMV nº 12 para TR-50	un	2,00	45.764,87	91.529,74	45.764,87	0,00	45.764,87	0,00	45.764,87	0,00	2,00	45.764,87	91.529,74
Jacaré para AMV nº 12 para TR-57	un	2,00	48.209,56	96.419,12	48.209,56	0,00	48.209,56	0,00	48.209,56	0,00	2,00	48.209,56	96.419,12
Jacaré para AMV 1:14 para TR-57	un	3,00	48.823,47	146.470,41	48.823,47	0,00	48.823,47	0,00	48.823,47	0,00	3,00	48.823,47	146.470,41
Jacaré para AMV 1:15 para TR-50	un	5,00	56.833,24	284.166,20	56.833,24	0,00	56.833,24	0,00	56.833,24	0,00	5,00	56.833,24	284.166,20
Jacaré para AMV nº 15 para TR-57	un	2,00	55.277,75	110.555,50	55.277,75	0,00	55.277,75	0,00	55.277,75	0,00	2,00	55.277,75	110.555,50
Jacaré para AMV 1:3 para UIC - 60	un	9,00	90.950,17	818.551,53	90.950,17	0,00	90.950,17	0,00	90.950,17	0,00	9,00	90.950,17	818.551,53
Jacaré para AMV 1:11,4 para UIC - 60	un	3,00	90.950,17	272.850,51	90.950,17	0,00	90.950,17	0,00	90.950,17	0,00	3,00	90.950,17	272.850,51
Contra-Trilho com 08 placas TR-57	un	6,00	103.504,53	621.027,18	103.504,53	0,00	103.504,53	0,00	103.504,53	0,00	6,00	103.504,53	621.027,18
Contra-Trilho com 10 placas TR-57	un	6,00	108.128,72	648.772,32	108.128,72	0,00	108.128,72	0,00	108.128,72	0,00	6,00	108.128,72	648.772,32
Contra-Trilho de 4,00m UIC-60	un	8,00	13.133,44	105.067,52	13.133,44	0,00	13.133,44	0,00	13.133,44	0,00	8,00	13.133,44	105.067,52
Contra-Trilho de 7,00m UIC-60	un	8,00	16.363,31	130.906,48	16.363,31	0,00	16.363,31	0,00	16.363,31	0,00	8,00	16.363,31	130.906,48
COMPONENTES AMV 3 UIC - 1:8, 1:11,4 e 1:14	un	25,00	5.400,00	135.000,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	25,00	5.400,00	135.000,00
COMPONENTES AMV 3 UIC - 1:8, 1:11,4 e 1:14	un	14,00	10.835,00	151.690,00	10.835,00	0,00	10.835,00	0,00	10.835,00	0,00	14,00	10.835,00	151.690,00
Rolo tipo Pinol TAGR	un	300,00	921,64	276.492,00	921,64	0,00	921,64	0,00	921,64	0,00	300,00	921,64	276.492,00
Rolo tipo Pinol SPRING ASSR	un	300,00	683,28	204.984,00	683,28	0,00	683,28	0,00	683,28	0,00	300,00	683,28	204.984,00
APARELHO DE MANOBRA MANIAL	un	300	1.191,78	357.534,00	1.191,78	0,00	1.191,78	0,00	1.191,78	0,00	300	1.191,78	357.534,00
JUNTA SOLANTE COLADA E CABO DE SINALIZAÇÃO	un	2,00	8.434,10	12.868,20	8.434,10	0,00	8.434,10	0,00	8.434,10	0,00	2,00	8.434,10	12.868,20
Forroamento de solda para trilho-bond	un	164,00	5.200,18	852.829,52	5.200,18	0,00	5.200,18	0,00	5.200,18	0,00	164,00	5.200,18	852.829,52
COMPONENTES DE FIXAÇÃO	un	176,00	44,69	7.865,44	44,69	0,00	44,69	0,00	44,69	0,00	176,00	44,69	7.865,44
Grampo elástico para trilho - manutenção	un	18.500,00	10,64	196.840,00	10,64	0,00	10,64	0,00	10,64	0,00	18.500,00	10,64	196.840,00
Palanilha amortecedora PAD - manutenção	un	9.250,00	5,36	49.580,00	5,36	0,00	5,36	0,00	5,36	0,00	9.250,00	5,36	49.580,00
Isolador para dormente de concreto - manutenção	un	18.500	4,11	76.035,00	4,11	0,00	4,11	0,00	4,11	0,00	18.500	4,11	76.035,00
Placa de apoio - manutenção	un	11.500	48,6	558.900,00	48,60	0,00	48,60	0,00	48,60	0,00	11.500	48,60	558.900,00
Parafusos para Lintas TR-57 - manutenção	un	50,00	21,97	1.098,50	21,97	0,00	21,97	0,00	21,97	0,00	50,00	21,97	1.098,50
Trilho para fixação de trilhos nº 22 - manutenção	un	175.000,00	5,24	917.000,00	5,24	0,00	5,24	0,00	5,24	0,00	175.000,00	5,24	917.000,00
LASTRO PADRÃO													
Podra brida para Lastro - manutenção	m²	5.750,00	88,98	511.635,00	88,98	0,00	88,98	0,00	88,98	0,00	5.750,00	88,98	511.635,00
TOTAL													
Total previsto:			14.920.532,39		14.920.532,39								
Acrescimos:													
Reduções:													
Inclusões:													
Realinhamento:													

  
**Sergio Luis Silva**  
Gerente de Manutenção de  
Via Permanente e Estrutura Civil  
GOV

  
**Wilson Nagy Lopretto**  
Gerente Geral de Manutenção  
GCM



**ANEXO 2**


**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100**

**CRONOGRAMAS FÍSICO-FINANCEIROS**



**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 8 E 9**

Mês	Período		Total Mês	
	Início	Fim	Valor	%
1	01/02/2019	28/02/2019	R\$ 436.978,31	0,347%
2	01/03/2019	31/03/2019	R\$ 1.336.010,94	1,108%
3	01/04/2019	30/04/2019	R\$ 1.897.058,18	1,573%
4	01/05/2019	31/05/2019	R\$ 1.652.789,81	1,370%
5	01/06/2019	30/06/2019	R\$ 1.585.642,72	1,323%
6	01/07/2019	31/07/2019	R\$ 2.258.027,68	1,872%
7	01/08/2019	31/08/2019	R\$ 2.054.964,49	1,704%
8	01/09/2019	30/09/2019	R\$ 2.485.268,84	2,060%
9	01/10/2019	31/10/2019	R\$ 3.474.374,50	2,881%
10	01/11/2019	30/11/2019	R\$ 3.228.886,58	2,677%
11	01/12/2019	31/12/2019	R\$ 2.808.975,91	2,329%
12	01/01/2020	31/01/2020	R\$ 3.014.473,01	2,499%
13	01/02/2020	29/02/2020	R\$ 2.527.179,42	2,095%
14	01/03/2020	31/03/2020	R\$ 2.556.498,29	2,120%
15	01/04/2020	30/04/2020	R\$ 1.464.355,41	1,214%
16	01/05/2020	31/05/2020	R\$ 2.891.377,78	2,397%
17	01/06/2020	30/06/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
18	01/07/2020	31/07/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
19	01/08/2020	31/08/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
20	01/09/2020	30/09/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
21	01/10/2020	31/10/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
22	01/11/2020	30/11/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
23	01/12/2020	31/12/2020	R\$ 2.614.281,02	2,167%
24	01/01/2021	31/01/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
25	01/02/2021	28/02/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
26	01/03/2021	31/03/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
27	01/04/2021	30/04/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
28	01/05/2021	31/05/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
29	01/06/2021	30/06/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
30	01/07/2021	31/07/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
31	01/08/2021	31/08/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
32	01/09/2021	30/09/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
33	01/10/2021	31/10/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
34	01/11/2021	30/11/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
35	01/12/2021	31/12/2021	R\$ 2.614.281,02	2,167%
36	01/01/2022	31/01/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
37	01/02/2022	28/02/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
38	01/03/2022	31/03/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
39	01/04/2022	30/04/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
40	01/05/2022	31/05/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
41	01/06/2022	30/06/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
42	01/07/2022	31/07/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
43	01/08/2022	31/08/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
44	01/09/2022	30/09/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
45	01/10/2022	31/10/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
46	01/11/2022	30/11/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
47	01/12/2022	31/12/2022	R\$ 2.614.281,02	2,167%
48	01/01/2023	31/01/2023	R\$ 2.614.281,02	2,167%
49	01/02/2023	15/02/2023	R\$ 1.307.238,56	1,084%
<b>Total</b>			<b>R\$ 120.616.093,07</b>	<b>100%</b>


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

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 8 E 9**

Item	Descrição	Total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 970.173,87</b>
01.01	CANTEIRO - LINHAS 8 E 9	R\$ 970.173,87
<b>02</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>	<b>R\$ 215.167,90</b>
02.01	ESTUDOS E SERVIÇOS E PROJETOS	R\$ 90.051,90
02.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ -
02.03	SERVIÇOS DE CONTROLE E INSPEÇÃO	R\$ 27.205,00
02.04	SONDAGEM	R\$ 29.601,00
02.05	SERVIÇOS DE PROSPECÇÕES DA SUPER E INFRAESTRUTURA	R\$ 68.310,00
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA</b>	<b>R\$ 53.978.729,24</b>
03.01	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA FAIXA	R\$ 20.956.687,32
03.02	MANEJO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 21.469.818,00
03.03	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E OBRAS DE ARTE	R\$ 2.074.074,36
03.04	MANEJO ARBÓREO	R\$ 116.628,00
03.05	TERRAPLENAGEM E SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DE TERRENO	R\$ 88.839,60
03.06	OBRAS DE CONTENÇÃO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES	R\$ 7.478.212,35
03.07	OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRAVESSIAS	R\$ 946.522,50
03.08	SERVIÇOS DE REMOVIÇÕES	R\$ 91.070,00
03.09	REVESTIMENTO DE PASSAGEM EM NÍVEL	R\$ 208.299,00
03.10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA	R\$ 548.578,11
<b>04</b>	<b>SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA</b>	<b>R\$ 40.099.874,04</b>
04.01	SERVIÇOS NA DORMENTação - LINHA CORRIDA	R\$ 7.942.432,40
04.02	SERVIÇOS NA DORMENTação - APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA - AMV - BITOLA LARGA	R\$ 391.888,43
04.03	REESTACAMENTO E REENQUADRAMENTO DE DORMENTES	R\$ 558.041,50
04.04	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO	R\$ 2.486.112,60
04.05	SERVIÇOS EM APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA E AMV	R\$ 1.529.503,64
04.06	APARELHO DE MANOBRA MANUAL - MANUTENÇÃO	R\$ 15.513,40

  
 Wilson Nagy Lqpretto  
 Gerente Geral de Manutenção  
 GOM

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO | LINHAS 8 E 9**

Item	Descrição	Total
04.07	MANUTENÇÃO DAS UNIÕES DE TRILHOS	R\$ 97.225,60
04.08	SOLDAGEM	R\$ 6.439.030,00
04.09	CONSOLIDAÇÃO DAS FIXAÇÕES	R\$ 788.894,00
04.10	SERVIÇOS DE REGULARIZAÇÃO DA VIA E AMV	R\$ 13.651.826,56
04.11	CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO DE VIAS E AMV'S	R\$ 606.105,98
04.12	MANUSEIO DE MATERIAIS	R\$ 4.206.548,60
04.13	ESTALEIRAMENTO DE MATERIAIS DE VIA	R\$ 1.205.621,00
04.14	EQUIPAMENTOS FIXOS DA VIA	R\$ 125.000,00
04.15	SINALIZAÇÃO E MARCOS DE REFERÊNCIA	R\$ 56.130,33
05	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.578.928,50
05.01	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VAGUINHAS E	R\$ 3.578.928,50
06	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE VIA PERMANENTE	R\$ 21.773.219,52
06.01	DORMENTES	R\$ 11.741.081,82
06.02	COMPONENTES DE AMV	R\$ 6.847.486,04
06.03	APARELHO DE MANOBRA MANUAL	R\$ 12.868,20
06.04	JUNTA ISOLANTE COLADA E CABO DE SINALIZAÇÃO	R\$ 860.694,96
06.05	COMPONENTES DE FIXAÇÃO	R\$ 1.799.453,50
06.06	LASTRO PADRÃO	R\$ 511.635,00
<b>Total</b>		<b>R\$ 120.616.093,07</b>

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

**ANEXO 3****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100  
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, 04 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 825417301100  
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, 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 3****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100****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, 04 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 825417301100****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 8254173011 - 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, 04 de Setembro de 2020



LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES  
Representante Legal  
lzugomes@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 825417301100****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 8254173011 - 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, 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

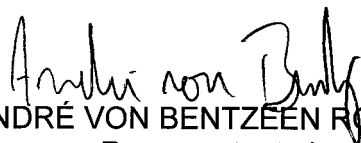


**ANEXO 4****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100****DECLARAÇÃO REFERENTE À LEI ESTADUAL Nº 10.218/99**

Eu, ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES, representante legal da empresa SPAVIAS ENGENHARIA LTDA., interessada em participar da Concorrência nº 8254173011 - 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, 04 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 825417301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº 55.126/2009**

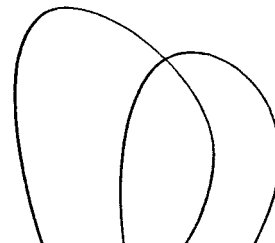
A empresa TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI., CNPJ nº 05.497.348/0001-50, por intermédio de seus representantes legais os Srs. LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, CPF nº 143.257.538-42, e MARCOS MARANGÃO, CPF nº 130.242.098-40, vêm respeitosamente, perante V. Sa., manifestar seu compromisso em atender em sua integralidade, 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, 04 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



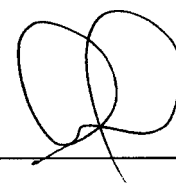

**ANEXO 5****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE ATENDIMENTO AO DECRETO ESTADUAL Nº  
55.126/2009**

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, 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 5****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100****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, 04 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 825417301100****DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO**

TRAIL INFRAESTUTURA 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.

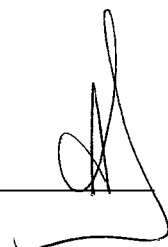
São Paulo, 04 de Setembro de 2020



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 825417301100****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 825417301100****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, 04 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



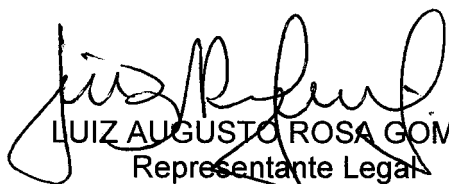
**ANEXO 7****TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 825417301100****DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E RESPONSABILIDADE**

Pelo presente, nós, LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES, MARCOS MARANGÃO, ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES e ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, representantes do CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 08 E 09 (“Consórcio”), inscrito sob nº. 32.239.092/0001-53, 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.

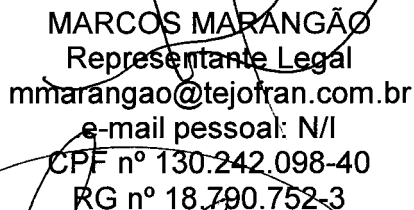
04 de Setembro de 2020.



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@spvias.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 825417301100****TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

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

**CONTRATADA:** CONSÓRCIO TGS – MANUTENÇÃO LINHAS 08 E 09

**CONTRATO Nº:** 825417301100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 01

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA VIA PERMANENTE DAS LINHAS 8 – DIAMANTE E 9 – ESMERALDA 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, 04 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

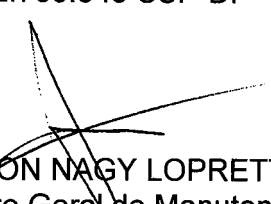


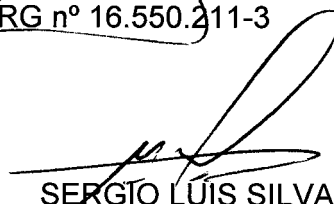
**Responsáveis que assinaram o ajuste:**

**Pela CONTRATANTE:**

  
**Pedro Tegon Moro**  
Diretor Administrativo e Financeiro em exercício  
**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

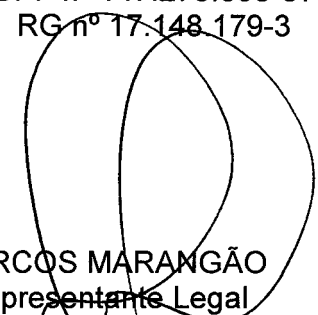
  
**LUIZ EDUARDO ARGENTON**  
Diretor de Operação e Manutenção  
argenton@cptm.sp.gov.br  
e-mail pessoal: N/I  
CPF nº 056.324.968-48  
RG nº 16.550.211-3


  
**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