



CONTRATO Nº 825317301100-03  
PROCESSO Nº 8253173011 - CPTM-PRC-2022/00736

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 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 nº 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 Eliseos, composto pelas empresas **TRAIL INFRAESTRUTURA EIRELI** e **GROS ENGENHARIA - EIRELI**, 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 a substituição do Anexo 1 – Planilha de Quantidades e Preços Propostos do Termo de Aditamento nº 02.

**2 VALOR**

- 2.1 O presente termo de aditamento não implica acréscimo de valor ao contrato.

**3 RATIFICAÇÃO**

- 3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 825317301100 e dos Termos de Aditamento nºs 01 e 02 que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.

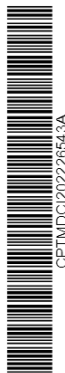
E por estarem justas e contratadas, as partes assinam este instrumento, na presença das testemunhas.

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

GILSA EVA DE SOUZA COSTA  
Diretora Administrativa e Financeira  
gilsa.costa@cptm.sp.gov.br  
e-mail pessoal: N/I  
CPF nº 955.679.681-91  
RG nº 4019520 – SPTC - GO

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

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



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



SIGA



ÚLTIMA PÁGINA DO TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 AO CONTRATO Nº 8251731100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12.

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  
lrgomes@trilinfraestrutura.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

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

**TESTEMUNHAS:**

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



CPTMCA202241238A



CPTMDCI202226543A



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº. 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>





ANEXO 1

TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 AO CONTRATO Nº 825317301100

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS PROPOSTOS

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



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOÇA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANÇAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº. 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 825317301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.01	CANTIERO - LINHAS 11 E 12				
01.01.03.100.01	Manutenção de Camêrio de Obras	m	1,00	450.000,00	450.000,00
01.01.03.100.02	Manutenção e Operação do Camêrio de Obras	m	1,00	1.291.806,98	1.291.806,98
01.01.03.100.03	Manutenção de Camêrio de Obras	m	1,00	35.000,00	35.000,00
2	SERVIÇOS TÉCNICOS				
2.01	ESTUDOS E PROJETOS				
01.01.03.100.09	Desenvolvimento de PROJETO BÁSICO de obras de terra e concreto, via pública e rede de drenagem	un	20,00	3.001,73	60.034,60
01.01.03.100.23	Desenvolvimento de PROJETO BÁSICO de terraplenagem / drenagem em praça Formosa A1	un	20,00	3.001,73	60.034,60
02.01.06.110.11	Estudos Hidrológicos	m²	80.000,00	0,26	15.000,00
03.03.05.100.03	Detecção de vazamentos em rede de água	m	200,00	229,89	23.980,00
03.03.05.100.02	Estudos de reforço da plataforma ferroviária (Gêndes) da via	m	40.000,00	1,69	67.600,00
2.02	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				
02.01.06.110.01	Levantamento planialtimétrico, Caudalim, Classe IPAC	m	800.000,00	0,18	144.000,00
02.01.06.110.07	Levantamento planialtimétrico, Classe IPAC	m	170.000,00	0,84	142.800,00
2.03	SERVIÇOS DE CONTROLE E INSPEÇÃO				
03.03.01.100.01	Inspeção localizada em trilhos, soldas em vias e AMVs, pela técnica de ultrassom, com emprego de equipamento portátil	un	10,00	272,05	2.720,50
2.04	SONDAGEM				
11.01.02.100.01	Sondagem de reconhecimento do subsolo a percussão com tubo de amostragem, diâmetro 2 1/2"	m	640,00	89,70	57.408,00
2.05	SERVIÇOS DE PROSPECÇÃO DA SUPERFÍCIE				
03.03.05.100.03	Serviços de sondas nas linhas condutas e pátios	km	17.380,00	148,05	2.568.304,00
03.03.05.100.04	Levantamento planialtimétrico - perfil de trilho	un	300,00	45,50	13.650,00
03.03.05.100.05	Mapeamento cadastrel da via	m	182,00	2.106,84	385.444,88
3	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA				
3.01	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA FAIXA				
02.01.03.100.08	Capta seletiva manual com produto de ação foliar e residual (sóla agrícola registrado no RIMAN)	m²	980.000,00	0,40	392.000,00
02.01.03.100.07	Capta seletiva mecanizada com produto de ação foliar e residual (sóla agrícola registrado no RIMAN)	m²	2.700.000,00	0,36	972.000,00
02.01.03.100.04	Capta manual	m²	12.300,00	2,32	28.536,00
03.03.01.120.05	Resposta, carga, transporte e destinação final	m³	30.154.900,00	0,38	11.458.862,00
03.03.05.000.01	Emprego manual de solo de terra (solo natural)	m³	200,00	19,85	3.970,00
03.03.05.000.02	Emprego mecanizado de solo de terra (solo natural)	m³	200,00	11,43	2.286,00
03.03.05.000.03	Emprego manual de solo (BAUS)	m³	13.500,00	130,00	1.755.000,00
03.03.05.000.23	Homologação de solo (BAUS)	m³	7.440,00	41,31	307.348,40
3.02	MANUSEIO DE MATERIAIS DE INFRAESTRUTURA				
03.03.05.000.13	Carga manual (solo, terra, entulho, turfa, material limpo)	m³	1.000,00	36,15	36.150,00
03.03.05.000.14	Descarga manual (solo, terra, entulho, turfa, material limpo)	m³	1.000,00	21,87	21.870,00
03.03.05.000.15	Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo rodoviário	m³	145.000,00	25,27	3.664.150,00
03.03.05.000.16	Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo rodoviário	m³	180.000,00	25,27	4.548.600,00
03.03.05.000.21	Transporte (solo, terra, entulho, turfa, material limpo), em veículo ferroviário	m³ x km	500.000,00	0,80	400.000,00
03.03.05.000.22	Transporte (solo, terra, entulho, turfa, material limpo), em veículo rodoviário	m³ x km	4.647.846,02	1,63	7.575.683,01
03.03.05.000.18	Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo ferroviário	m³	120.000,00	25,00	3.000.000,00
03.03.05.000.19	Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo ferroviário	m³	120.000,00	25,00	3.000.000,00
03.03.05.000.17	Carga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo de CPTM	m³	3.641,00	2,88	10.520,49
03.03.05.000.20	Descarga mecanizada (solo, terra, entulho, turfa, material limpo) em veículo de CPTM	m³	3.283,00	2,88	9.487,87
02.01.01.110.11	Transporte de resíduos classe III - não perigoso - não inertes até o local de armazenamento ou disposição final (até 10 km)	T/100M	2.500.000,00	1,45	3.625.000,00
02.01.01.800.05	Destinação de resíduos classe III - não perigoso - não inertes	T	63.000,00	85,00	5.355.000,00
02.01.01.800.06	Destinação de resíduos classe III - não perigoso - inertes	T	80.000,00	79,88	7.188.400,00
3.03	LIMPEZA, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO E OBRAS DE ARTE				
02.01.03.500.05	Linha de concreto para caixa de inspeção em alvenaria e - 10 cm	m²	50,00	315,00	15.750,00
02.01.03.540.23	Dreno profundo de bitão, 4-20 cm, com mont. geotêxtil	m	22.070,00	140,00	3.089.800,00
02.01.03.540.24	Dreno horizontal profundo, incluindo perfuração em solo, tubo de PVC e instalação	m	800,00	136,63	109.304,00
02.01.05.110.02	Concreto densado em central, 1:4:15 MPa	m³	40,00	316,45	12.658,00
02.01.05.300.03	Armadura de aço CA-50 (medida das barras)	kg	95.580,00	3,48	332.608,40

1/2



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUIZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



CPTMCA/20224238A



CPTMCA/20224238A



CPTMDCI/202226543A



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTIA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 82517301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
02.01.03.540.19	Tubo de concreto armado P.C. 3, Ø 1200 mm, revestido com grampos de cimento e areia	m	200,00	320,00	64.000,00
02.01.03.540.21	Tubo de concreto armado P.C. 3, Ø 1200 mm, revestido com grampos de cimento e areia	m	200,00	640,18	128.036,00
02.01.03.550.03	Caixa de Manobra em concreto com Tampa de Concreto com 8,00 m de profundidade	m³	12.700,00	0,57	7.239,00
02.03.05.900.02	Depositos para Lacre 1,00 x 1,00 x 1,00 m	un	110,00	1.135,54	125.019,40
02.03.05.910.01	Emprego de concreto e alvenaria	m³	1.600,00	70,08	112.128,00
02.03.05.910.02	Emprego de concreto e cimento	m³	78.000,00	11,43	891.060,00
02.03.05.910.03	Emprego de concreto e cimento	m³	200,00	362,54	72.508,00
3.04	MANEJO ARBÓREO				
02.03.05.910.07	Plano de arvore	m³	2.300,00	18,72	43.056,00
02.03.05.910.08	Plano de arvore	m³	30,00	319,78	9.593,40
02.03.05.910.09	Plano de arvore	m³	20,00	429,08	8.581,60
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	76,73	213.444,00
02.01.01.100.03	Escavação mecanizada em solo de qualquer categoria	m³	12.150,00	2,60	31.590,00
02.01.01.200.02	Relevo manual de solo subido	m³	1.400,00	38,11	53.354,00
02.01.01.300.04	Escoramento de vala tipo contínuo empregando pranchas e longarinas de madeira	m³	70,00	130,44	9.130,80
02.01.01.200.11	Ateno de solo cimento, tipo de P.C. em peso	m³	200,00	82,84	16.568,00
02.01.01.200.05	Ateno mecanizada com equipamento de solo	m³	200,00	18,74	3.748,00
02.01.01.500.01	Fornecimento de Solo de Jarda, inclusive transporte até o local	m³	625,00	13,10	8.187,50
3.06	OBRAS DE CONTENÇÃO - RECUPERAÇÃO DE TALUDES				
02.01.01.200.12	Regularização manual de solo	m³	8.100,00	15,88	128.700,00
02.03.05.000.10	Massa de concreto com espessura de 5cm, massa de 1kg/m² (Desagregamento)	m³	400,00	235,25	94.100,00
02.03.05.000.11	Massa de concreto com espessura de 10cm, massa de 1kg/m² (Desagregamento)	m³	400,00	320,00	128.000,00
02.03.05.000.12	Massa de concreto com espessura de 15cm, massa de 1kg/m² (Desagregamento)	m³	400,00	406,25	162.500,00
02.01.01.400.06	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, espessura de 5,0 mm, espessura de 10 cm, tipo de perfil 110°, dimensionamento entre perfis de 1,0 m, com reforço de barra de aço CA-60, Ø=10 mm a cada 15 cm	m³	200,00	188,88	37.776,00
02.03.05.100.08	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, tipo MacMac H1 de Macalotti ou equivalente	m³	200,00	30,52	6.104,00
02.01.01.400.19	Grupo encastado com laje de aço de 25 mm - CA 50, para contenção de talude	m	2.369,80	190,81	451.905,80
02.01.01.400.10	Instalação de grupo de talude com solo cimento	m³	1.000,00	292,71	292.710,00
02.01.01.400.11	Proteção de talude com laje plástica	m³	18.000,00	1,31	23.580,00
02.01.01.400.04	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, tipo MacMac H1 de Macalotti ou equivalente	m³	1.400,00	289,12	404.768,00
02.01.01.120.08	Andaime metálico, com passarela de madeira, base em concreto	m³	17.620,00	18,06	318.252,00
02.01.01.120.09	Andaime metálico, com passarela de madeira, base em concreto	m³	18.920,00	9,50	179.740,00
02.01.01.120.07	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, tipo MacMac H1 de Macalotti ou equivalente	m³	28.120,00	15,58	438.017,60
02.01.01.120.03	Barreira de PVC Ø 75 mm com tela de nylon	m	1.720,00	33,42	57.482,40
02.01.01.120.04	Contenção de solo com cortina de placa dupla pré-fabricada, tipo MacMac H1 de Macalotti ou equivalente	m³	1.140,00	182,22	207.730,80
02.03.07.100.03	Instalação de para-luvas no lado da via com o AMV 0,50 m	m	200,00	129,67	25.934,00
02.03.07.100.04	Instalação de para-luvas no lado da via com o AMV 0,50 m	m	1.400,00	170,82	239.148,00
02.03.04.100.04	Geotextil poliester alta resistência à tração	m²	25.000,00	24,72	618.000,00
02.03.05.100.01	Execução de escoramento de tirlos e dormentes de madeira em trechos inclinados	m³	820,00	118,51	97.182,00
02.03.05.100.02	Execução de escoramento de tirlos e dormentes de concreto em trechos inclinados	m³	420,00	85,97	36.107,40
02.03.05.100.04	Remoção de escoramento de tirlos e dormentes de madeira em trechos inclinados	m³	180,00	91,03	16.385,40
02.03.05.100.05	Remoção de escoramento de tirlos e dormentes de concreto em trechos inclinados	m³	220,00	58,32	12.830,40
3.07	OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRAVESSIAS				
02.03.05.110.10	Remoção de para-luvas	m³	1.000,00	98,97	98.970,00
02.03.05.110.11	Encastamento com material granular (areia)	m³	200,00	213,84	42.768,00
02.03.05.110.12	Armadura de tela de aço CA-50	kg	20.000,00	9,27	185.400,00
02.03.05.110.01	Escoramento superficial de via com dormentes em madeira	m³	1.200,00	30,78	36.936,00
02.03.05.110.02	Escoramento superficial de via com dormentes em concreto	m³	100,00	52,93	5.293,00
02.03.05.110.03	Escavação manual de poço com revestimento em aço corrugado galvanizado e 0,7 mm - laje de concreto	m³	40,00	772,46	30.898,40

2/2



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTIA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANCAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTMCA20224238A



CPTMCA202241238A



CPTMDCI202226543A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 82517301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.05.110.04	Fornecimento, escavação, montagem de tubulação em chapa ondulada e galvanizada (100 Ømm e espessura 2,7mm)	m	250,00	3.554,72	888.680,00
09.03.05.110.07	Revestimento interno das tubulações (concreto projetado 1:3:6)	m²	200,00	205,91	41.182,00
09.03.05.110.08	Rebordo de escoamento superficial de via com drenagem em madeira	m	3.500,00	13,18	46.130,00
09.03.05.110.09	Rebordo de escoamento superficial de via com drenagem em concreto	m	100,00	13,73	1.373,00
09.03.05.110.10	Forro de solo concreto	m²	100,00	378,49	37.849,00
<b>SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES</b>					
02.01.02.310.01	Demolição manual de alvenaria de tijolos ou blocos de concreto	m³	45,00	78,23	3.520,35
02.01.02.310.19	Demolição manual de concreto armado com martelo rompedor	m³	760,00	173,93	132.188,80
02.01.02.310.25	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo rompedor	m²	1.200,00	11,75	14.100,00
09.03.05.120.03	Demolição de dormentes de concreto de 7 Ømm	un	5.850,00	20,78	121.563,00
09.03.05.120.03	Demolição mecânica de dormentes de concreto	m²	830,00	89,61	74.376,30
<b>REVESTIMENTO DE PASSAGEM EM NÍVEL</b>					
06.02.01.210.01	Concreto autêntico para aplicação em pavimentação usinado a quente - preparo e aplicação	m²	500,00	761,88	380.940,00
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
02.01.04.900.04	Obra de betão 1:2:4 esp. 5,0cm	m²	120,00	106,68	12.801,60
02.01.04.900.08	Base de enchimento	m²	200,00	88,22	17.644,00
02.01.05.100.03	Concreto estrutural vibrado em obra, 1x3 20 MPa	m³	1.000,00	168,38	168.380,00
02.01.05.100.05	Concreto estrutural vibrado em obra, 1x3 30 MPa	m³	300,00	262,33	78.699,00
02.01.05.300.01	Fôrma de madeira comum para laminação	m²	14.700,00	50,00	735.000,00
02.01.05.300.02	Armadura de aço CA-50 (medida das barras)	kg	23.850,00	9,34	223.412,80
<b>SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA</b>					
<b>SERVIÇOS NA DORMENTIZAÇÃO - LINHA CORRIDA</b>					
09.03.06.100.02	Substituição de Dormentes Comuns de Madeira (12 Ømm) em Linha Corrida	un	110.800,00	48,08	5.328.744,00
09.03.06.100.03	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira (12 Ømm) para TR-S7	un	7.800,00	80,19	625.482,00
09.03.06.100.04	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em Obras de Arte sem bates (pontes, viadutos, pontões, etc)	un	500,00	110,52	55.260,00
09.03.06.100.05	Substituição de dormentes de concreto por madeira ou madeira por concreto	un	9.200,00	75,48	694.416,00
<b>SERVIÇOS NA DORMENTIZAÇÃO - APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA - AMV - BITOLA LARGA</b>					
09.03.06.110.06	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,00m	un	1.140,00	51,29	58.470,60
09.03.06.110.07	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,20m	un	680,00	53,48	36.390,20
09.03.06.110.08	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,40m	un	540,00	56,68	30.607,20
09.03.06.110.09	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,60m	un	490,00	61,35	30.060,50
09.03.06.110.10	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 3,80m	un	490,00	66,44	32.555,60
09.03.06.110.11	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,00m	un	430,00	69,36	29.824,80
09.03.06.110.12	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,20m	un	380,00	72,26	27.458,80
09.03.06.110.13	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,40m	un	340,00	74,45	25.313,00
09.03.06.110.14	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,60m	un	290,00	77,35	22.471,50
09.03.06.110.15	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 4,80m	un	130,00	80,26	10.433,80
09.03.06.110.16	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,00m	un	100,00	83,18	8.318,00
09.03.06.110.17	Substituição de Dormentes Especiais de Madeira em AMV de comprimento 5,20m	un	100,00	85,03	8.503,00
09.03.06.110.20	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,00m	un	1,00	99,87	99,87
09.03.06.110.21	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,20m	un	1,00	107,80	107,80
09.03.06.110.22	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,40m	un	1,00	114,13	114,13
09.03.06.110.23	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,60m	un	1,00	121,28	121,28
09.03.06.110.24	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,80m	un	1,00	128,41	128,41

3/3



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANCAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em

<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTMCA20224238A



CPTMCA20224238A



CPTMDCI202226543A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 825317301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.06.110.25	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 3,00m	un	1,00	135,54	135,54
09.03.06.110.26	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,00m	un	1,00	142,68	142,68
09.03.06.110.27	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,20m	un	1,00	149,81	149,81
09.03.06.110.28	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,40m	un	1,00	156,94	156,94
09.03.06.110.29	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,60m	un	1,00	164,08	164,08
09.03.06.110.30	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 4,80m	un	1,00	171,21	171,21
09.03.06.110.31	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,00m	un	1,00	178,35	178,35
09.03.06.110.32	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,20m	un	1,00	185,49	185,49
09.03.06.110.33	Substituição de Dormentes Especiais de Concreto em AMV de 5,40m	un	1,00	192,62	192,62
09.03.06.110.34	Substituição de dormentes especiais de madeira em AMV/ Utilizado no registro de máquinas de obra	un	150,00	93,50	14.025,00
4.03	REESPALAMENTO E REENQUADRAMENTO DE DORMENTES				
09.03.06.120.01	Reenquadramento de Dormento de Madeira	un	1.800,00	14,14	25.452,00
09.03.06.120.02	Reenquadramento de Dormento de Concreto	un	200,00	13,25	2.650,00
09.03.06.120.03	Reenquadramento de Dormento de Madeira	un	200,00	10,03	2.006,00
09.03.06.120.05	Correção de Sinal em Via Corrente	m	13.000,00	2,64	34.320,00
4.04	SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO				
09.03.06.130.03	Substituição de Trilho 57 por Trilho 57	m	129.300,00	10,14	1.311.102,00
09.03.06.130.04	Substituição de Trilho 68 por Trilho 68	m	24.000,00	10,89	261.360,00
09.03.06.130.05	Substituição de UIC 60 por UIC 60	m	4.125,00	16,82	69.382,50
09.03.06.130.13	Alças de Trilhos Termicas nos Trilhos	un	5.200,00	17,88	92.556,00
09.03.06.130.14	Correção de Trilho a 1°	un	18.000,00	5,03	90.540,00
09.03.06.130.15	Formação de Trilho a 1°	un	400,00	2,47	988,00
09.03.06.130.08	Substituição de Trilho 57 por UIC 60 (sobre grade de via (dormentes de madeira)	m	6,00	17,34	104,04
09.03.06.130.08	Substituição de Trilho 68 por Trilho 57 (sobre grade de via (dormentes de madeira)	m	3.050,00	26,55	80.977,50
4.05	SERVIÇOS EM APARELHOS DE MUDANÇA DE VIA E AMV				
09.03.06.140.02	Substituição de água 5,029m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encontro e placas de apoio especiais - Trilho 57	un	20,00	2.652,55	53.051,00
09.03.06.140.04	Substituição de água 6,705m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encontro e placas de apoio especiais - Trilho 57	un	5,00	3.196,77	15.983,85
09.03.06.140.06	Substituição de água 9,144m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encontro e placas de apoio especiais - Trilho 57	un	5,00	4.253,57	21.267,85
09.03.06.140.07	Substituição de água 9,144m com derivação esquerda ou direita, trilhos de encontro e placas de apoio especiais - Trilho 68	un	3,00	4.786,86	14.360,58
09.03.06.140.09	Substituição de água 5,029m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	53,00	2.385,94	126.342,12
09.03.06.140.10	Substituição de água 5,029m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	30,00	3.152,54	94.576,20
09.03.06.140.11	Substituição de água 5,144m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	12,00	4.352,54	52.230,48
09.03.06.140.12	Substituição de água 5,144m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	12,00	4.402,54	52.830,48
09.03.06.140.13	Substituição de água 5,144m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	12,00	4.454,54	53.450,48
09.03.06.140.14	Substituição de água 5,144m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	12,00	4.506,54	54.070,48
09.03.06.140.15	Substituição de água 5,144m Trilho 57 e trilhos de encontro	un	12,00	4.558,54	54.690,48
09.03.06.140.25	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 8 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	2,00	1.893,13	3.786,26
09.03.06.140.26	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 10 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	1,00	2.300,05	2.300,05
09.03.06.140.27	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 12 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	1,00	2.774,63	2.774,63
09.03.06.140.28	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 14 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	1,00	3.248,62	3.248,62
09.03.06.140.29	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 16 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	1,00	3.496,78	3.496,78
09.03.06.140.30	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 18 - Trilho 57 e Placa de Apoio Especial	un	1,00	3.649,31	3.649,31
09.03.06.140.14	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 8 - Trilho 57	un	10,00	1.583,36	15.833,60
09.03.06.140.09	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 10 - Trilho 57	un	2,00	1.283,36	2.566,72
09.03.06.140.17	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 12 - Trilho 57	un	78,00	1.977,13	154.216,14
09.03.06.140.18	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 14 - Trilho 57	un	8,00	2.370,88	18.967,04
09.03.06.140.23	Substituição de Cramamento de Jacaré p/AMV nº 16 - Trilho 57	un	12,00	4.470,88	53.650,56

4/4



CPTM/2022/202429A



CPTM/2022/202429A



CPTM/2022/202429A



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARAÑAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 82517301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.06.140.19	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TI-57	un	76,00	2.764,03	210.111,88
09.03.06.140.24	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - UIC-60	un	12,00	2.896,88	34.752,56
09.03.06.140.20	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 14 - TI-68	un	16,00	2.896,88	46.350,08
09.03.06.140.22	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-57	un	4,00	3.158,38	12.633,52
09.03.06.140.24	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	7,00	3.280,76	22.965,32
09.03.06.140.37	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.38	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.39	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.40	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.41	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.42	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.43	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.44	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.45	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.46	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.47	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.48	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.49	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.50	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.51	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.52	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.53	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.54	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.55	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.56	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.57	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.58	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.59	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.60	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.61	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.62	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.63	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.64	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.65	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.66	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.67	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.68	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.69	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.70	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.71	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.72	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.73	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.74	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.75	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.76	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.77	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.78	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.79	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.80	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.81	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.82	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.83	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.84	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.85	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.86	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.87	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.88	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.89	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.90	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.91	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.92	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.93	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.94	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.95	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.96	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.97	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.98	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.140.99	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00
09.03.06.141.00	Substituição de Cruzamento de Jacaré p/AMV nº 16 - TI-68	un	15,00	1.48,00	2.220,00

3/3



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUIZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em:  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTIA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.  
Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.  
Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANGAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.  
Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em:  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTMCA/20224238A



CPTMCA/20224238A



CPTMDCI/202226543A





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 82517301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.06.187.35	Acerto do laço com reconexão de cabos	m	38.100,00	10,00	1.404.000,00
09.03.07.106.12	Camada de Brique (C20)	m²	1.870,00	59,85	111.900,00
09.03.01.450.01	Concreto tipo laço para pavimentação de solo	m³	1.820,00	15,62	28.424,00
09.03.06.189.10	Sistema Mixto de AMV (10 x 14)	un	10,00	4.189,26	41.892,60
<b>4.11. CONSTRUÇÃO E COMPOSIÇÃO DE VAS E AMV'S</b>					
09.03.01.100.01	Demolição da grade de via corrida em Dornente de Madeira em 10x10,15,15,15,15,15	m	3.000,00	102,00	306.000,00
09.03.01.100.03	Demolição da grade de via corrida em Dornente de Concreto em 10x10,15,15,15,15,15	m	3.690,00	378,34	1.396.074,60
09.03.02.100.01	Demolição da grade de AMV Nº 08 em dornente de madeira	cj	2,50	5.000,00	10.000,00
09.03.02.100.02	Demolição da grade de AMV Nº 10 em dornente de madeira	cj	3,00	8.475,00	25.425,00
09.03.02.100.04	Demolição da grade de AMV Nº 14 em dornente de madeira	cj	4,00	10.937,48	40.149,92
09.03.02.100.07	Demolição da grade de AMV Nº 16 em dornente de concreto	cj	1,00	10.000,00	10.000,00
09.03.02.100.08	Demolição da grade de AMV Nº 16 em dornente de madeira	cj	2,50	8.000,00	16.000,00
09.03.04.100.26	Instalação e Montagem da Via Corrida com Trilho, Fixação Elástica e com Dornente de madeira	m	600,00	100,78	60.468,00
09.03.04.100.27	Instalação e Montagem da Via Corrida com Trilho, Fixação Elástica e com Dornente de Concreto	m	4.690,00	175,31	822.203,90
09.03.05.100.02	Montagem e instalação de AMV nº 8 em dornente de madeira em bitola 1.800mm	un	6,00	15.041,03	90.246,18
09.03.05.100.05	Montagem e instalação de AMV nº 10 em dornente de madeira em bitola 1.800mm	un	3,00	20.084,25	60.252,75
09.03.05.100.08	Montagem e instalação de AMV nº 14 em dornente de concreto em bitola 1.800mm	un	1,00	25.952,74	25.952,74
09.03.05.100.09	Montagem e instalação de AMV nº 14 em dornente de madeira em bitola 1.800mm	un	4,00	27.421,38	109.685,52
09.03.05.100.14	Montagem e instalação de AMV nº 16 em dornente de madeira em bitola 1.800mm	un	2,50	29.250,00	58.500,00
<b>4.12. MANUSEIO DE MATERIAS</b>					
09.03.06.187.08	Carga de dornentes de madeira em Veículo CPTM	m³	5.850,00	14,26	83.070,00
09.03.06.187.09	Descarga de dornentes de madeira do veículo do CPTM	m³	5.850,00	34,68	202.833,00
09.03.06.187.03	Carga, descarga de dornentes de madeira e transporte ferroviário até o 1º km	m³	4.927,16	48,33	238.129,76
09.03.06.187.04	Carga, descarga de dornentes de madeira e transporte rodoviário até o 1º km	m³	23.170,55	183,17	4.244.149,64
09.03.06.187.35	Transporte de dornentes de madeira em veículo ferroviário	m³ x km	50.000,00	1,09	5.100,00
09.03.06.187.36	Transporte de dornentes de madeira em veículo rodoviário	m³ x km	387.500,00	4,10	1.588.750,00
09.03.06.187.14	Carga de Dornentes de Concreto em Veículo CPTM	m³	30,00	42,00	1.260,00
09.03.06.187.15	Descarga de Dornentes de Concreto em Veículo CPTM	m³	30,00	55,81	1.674,30
09.03.06.187.11	Carga e descarga de dornentes de concreto e transporte rodoviário até o 1º km	m³	2.271,50	190,00	431.585,00
09.03.06.187.12	Carga e descarga de dornentes de concreto e transporte rodoviário até o 1º km	m³	2.700,00	157,35	424.845,00
09.03.06.187.39	Transporte de dornentes de concreto em veículo ferroviário	m³ x km	26.000,00	3,59	93.340,00
09.03.06.187.38	Transporte de dornentes de concreto em veículo rodoviário	m³ x km	26.100,00	2,88	75.168,00
09.03.06.187.22	Carga de acessórios metálicos e fixações em veículo CPTM	T	30,00	34,75	1.042,50
09.03.06.187.24	Descarga de acessórios metálicos e fixações de veículo CPTM	T	30,00	34,75	1.042,50
09.03.06.187.17	Carga e descarga de acessórios metálicos fixações e transporte ferroviário até o 1º km	T	250,00	29,85	7.462,50
09.03.06.187.18	Carga e descarga de acessórios metálicos fixações e transporte rodoviário até o 1º km	T	2.858,00	18,93	54.101,94
09.03.06.187.41	Transporte de acessórios metálicos e fixações, em veículo ferroviário	TXKM	8.440,00	1,02	8.600,80
09.03.06.187.42	Transporte de acessórios metálicos e fixações, em veículo rodoviário	TXKM	72.125,00	0,86	62.027,50
09.03.06.187.43	Transporte de trilhos, em veículo ferroviário	TXKM	280.125,00	0,88	246.100,00
09.03.06.187.44	Transporte de trilhos, em veículo rodoviário	TXKM	13.500,00	0,88	11.880,00
09.03.06.187.27	Carga de Componentes de AMV (gicari, apalha e/ou contrailho) em Veículo CPTM	T	100,00	17,37	1.737,00
09.03.06.187.28	Descarga de Componentes de AMV (gicari, apalha e/ou contrailho) em Veículo CPTM	T	80,00	17,37	1.389,60
09.03.06.187.25	Carga e descarga de componentes de AMV (gicari, apalha e/ou contrailho) e transporte ferroviário até o 1º km	T	80,00	107,50	8.600,00
09.03.06.187.26	Carga e descarga de componentes de AMV (gicari, apalha e/ou contrailho) e transporte rodoviário até o 1º km	T	40,00	96,45	3.858,00
09.03.06.187.45	Transporte de componentes de AMV, em veículo ferroviário	TXKM	12.500,00	2,06	25.750,00
09.03.06.187.46	Transporte de componentes de AMV, em veículo rodoviário	TXKM	100,00	4,31	431,00
09.03.06.187.21	Carga de Trilho em Veículo CPTM	T	8.350,00	17,14	143.145,00
09.03.06.187.23	Descarga de Trilho de Veículo CPTM	T	14.680,00	17,56	256.592,00

6/12



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTIA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.

MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e

MARCOS MARANGAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.

Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTMCAF20224238A



CPTMCAF202241238A



CPTMDCI202226543A



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 82517301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.06.187.19	Carga e descarga de trilhos e transporte ferroviário até o 1º km	T	11.205,00	38,00	425.790,00
09.03.06.187.20	Carga e descarga de trilhos e transporte rodoviário até o 1º km	T	3.740,00	19,29	72.144,00
<b>4.13</b>					
<b>ESTABELECIMENTO DE MATERIAS DE VIA</b>					
09.03.06.188.01	Estabelecimento de Dormentes Concreto de Madeira (2,80m)	un	83.980,00	10,06	844.800,00
09.03.06.188.02	Estabelecimento de Dormentes Especiais de Madeira (AMV)	m²	647,00	123,51	79.885,95
09.03.06.188.03	Estabelecimento de Dormentes de Concreto (2,80m)	un	1.180,00	3,75	4.425,00
09.03.06.188.04	Estabelecimento de Dormentes Especiais de Concreto para AMV	m²	1,00	173,19	173,19
09.03.06.188.05	Estabelecimento de travessias metálicas e fixações	T	182,50	17,38	3.161,50
09.03.06.188.06	Estabelecimento de Talho	T	8.720,00	41,21	359.392,00
09.03.06.188.07	Estabelecimento de Componentes de AMV (parafusos, rebites, etc.)	T	180,00	45,54	8.197,20
09.03.06.188.08	Estabelecimento e transporte de dormentes de madeira de 2,80m	m²	6.400,00	5,59	35.776,00
<b>4.14</b>					
<b>EQUIPAMENTOS E PEÇAS DE VIA</b>					
09.03.06.189.01	Fornecimento e instalação de Para-choque auto freiante	un	2,00	120.000,00	240.000,00
09.03.06.189.02	Fornecimento e instalação de Lubrificador Mecânico na Via	un	-	40.576,43	-
09.03.06.189.03	Fornecimento e instalação de Lubrificador com Sensor	un	4,00	67.344,45	269.377,84
09.03.06.189.04	Manutenção e ajuste de Lubrificadores com Sensor Eletrônico	un	10,00	210,00	2.100,00
09.03.06.189.05	Manutenção e ajuste de Lubrificadores operacionais	un	24,00	28,25	678,00
<b>4.15</b>					
<b>SINALIZAÇÃO E MARCOS DA FERREIRA</b>					
09.03.06.189.01	Placa de Placa de Sinalização de via	un	440,00	52,50	23.100,00
09.03.06.189.02	Assentamento de Saco para Placa de Sinalização via	un	10,00	52,50	525,00
09.03.06.189.03	Assentamento de placa galvanizada	un	30,00	31,04	931,20
09.03.06.189.04	Placa de placa galvanizada	un	180,00	28,52	5.133,60
09.03.06.189.05	Placa de Numeração de Indicação dos Pórticos (em, plástico e metal)	un	18.650,00	5,34	99.510,00
<b>5</b>					
<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>					
<b>FORNECIMENTO E OPERACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>					
09.03.06.189.01	Escavadeira hidráulica sobre esteira (125 HP) (com operador)	h	3.100,00	224,03	694.493,00
09.03.06.189.02	Trator escavadeira sobre esteira (85 HP) (com operador)	h	12.000,00	130,00	1.560.000,00
09.03.06.189.03	Plataforma sobre esteira (125 HP) (com operador)	h	540,00	224,03	120.976,20
09.03.06.189.04	Trator sobre esteira (85 HP) (com operador)	h	1.540,00	88,81	135.777,60
<b>6</b>					
<b>FORNECIMENTO DE MATERIAS DE VIA PERMANENTE</b>					
<b>DORMENTES</b>					
09.03.07.131.01	Dormentes de concreto monobloco protendido (comprimento 2,80m) para trilho 115,52, bitola 1,600m - manutenção	un	1,00	294,00	294,00
09.03.07.131.02	Dormentes de concreto monobloco protendido (comprimento 2,80m) para trilho 115,52, bitola 1,600m - manutenção	un	1,00	294,00	294,00
09.03.07.131.03	Dormentes de madeira tratado de 2,80m - manutenção	un	27.700,00	342,83	9.498.810,00
09.03.07.131.04	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.05	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.06	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.07	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.08	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.09	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.10	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.11	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.12	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.13	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.14	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.15	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.16	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.17	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.18	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.19	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50
09.03.07.131.20	Dormentes de madeira especial de AMV de 3,00m	un	250,00	342,83	85.707,50

7/2



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTIA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.

MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e

MARCOS MARANGAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.

Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTM1842093



CPTM1842093



CPTM1842093



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
CONSORCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12  
Contrato nº 825317301100 - Termo de Aditamento nº 3

Item	Descrição	Un.	Quant.	Pr. Unit. (R\$)	Pr. Total (R\$)
09.03.07.119.21	Juante para AMV 1.1.4 para UIC - 80	un	12,00	107,283.47	1.287.400.16
09.03.07.119.22	Juante para AMV 1.1.4 para UIC - 80	un	12,00	112,287.51	1.347.450.12
09.03.07.119.23	Centro-folha com 10 alças para 110.57	un	8,00	13.134.44	105.075.52
09.03.07.119.24	Centro-folha com 10 alças para 110.57	un	13,00	16.363.31	212.723.03
09.03.07.119.25	Centro-folha com 10 alças para 110.58	un	8,00	16.511.86	132.094.93
09.03.07.119.26	Centro-folha de 4.00m LUC-60	un	16,00	5.400.00	86.400.00
09.03.07.119.27	Centro-folha de 7.00m LUC-60	un	16,00	10.855.00	173.680.00
04.02.81	COMPONENTES AMV 9 UIC - 1.8, 1.1.1.4 e 1.1.14				
09.03.07.119.31	Roller tipo Hensl JAGH	un	500,00	917.11	458.555.00
09.03.07.119.32	Roller tipo Hensl JAGH	un	500,00	673.89	336.945.00
09.03.07.119.33	Roller tipo Hensl gama 4308H	un	500,00	1.153.06	576.530.00
6.03	APARELHO DE MANOBRA MANUAL				
09.03.07.120.01	Aparelho de manobra manual NEW CENTURY	un	6,00	6.254.10	37.524.60
6.04	JUNTA SOLANTE COLADA E CABO DE SINALIZAÇÃO				
09.03.07.120.08	Junta isolante colada JACI de 40' ou 150' - manutenção	un	173,00	5.268.18	910.565.14
09.03.07.130.01	Cabo para sinalização	un	1.200,00	97.83	117.396.00
09.03.07.130.02	Componente de solda para união de cabos	un	240,00	44.89	10.773.60
6.06	COMPONENTES DE FIVAGEM				
09.03.07.130.01	Grampo elástico para fivagem - manutenção	un	34.975,00	9.79	342.055,50
09.03.07.130.02	Parafusos para fivagem 1/4" - manutenção	un	2.168,00	5.94	11.065.48
09.03.07.130.03	Isolador para dormente de concreto - manutenção	un	1.248,00	4.11	5.129.28
09.03.07.130.04	Placa de apoio - manutenção	un	24.125,00	48.89	1.179.245,00
09.03.07.130.07	Parafusos para juntas TR-57 - manutenção	un	145,00	21.97	3.185.65
09.03.07.130.08	Tornillo para fivagem de trilhos - 2 1/2" - manutenção	un	198.700,00	5.54	1.094.100,00
6.08	ASTRO PADRÃO				
09.03.07.133.01	Corda bitola para lastra - manutenção	m²	15.300,00	88.98	1.361.384,00
TOTAL					183.911.727.82

Base de preço: julho/2018



Autenticado com senha por MARCO ANTONIO MERGUIZO - CHEFE DE DEPARTAMENTO / DOPC - 24/05/2022 às 16:19:54.  
Documento Nº: 42623571-7518 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=42623571-7518>



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:20:23.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:18:07.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:01:52.  
MARIANA MIDORI KAWANO - testemunha / DFCC - 19/07/2022 às 15:19:34, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:52, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:28:58, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:07, FERNANDO AUGUSTO KOCA - testemunha / DFCC - 20/07/2022 às 11:00:02 e MARCOS MARANCAO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:31:24.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:33:33.  
Documento Nº: 46552202-9227 - consulta à autenticidade em  
<https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552202-9227>



CPTMCA20220429A



CPTMCA202241238A



CPTMDCI202226543A



## ANEXO 2

TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 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 (DE ORIGEM):** 825317301100 – TERMO DE ADITAMENTO Nº 03

**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.

**ADVOGADOS:** CAIO AUGUSTO DE MORAES FORJAZ / OAB Nº 182.311 / e-mail: caio.forjaz@cptm.sp.gov.br e MARIA REGINA SCURACHIO SALES ALVARENGA / OAB Nº 111.585 / e-mail: maria.sales@cptm.sp.gov.br.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

#### 1. Estamos CIENTES de que:

- o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- 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, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- 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;
- as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

#### 2. Damos por NOTIFICADOS para:

- O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- 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.

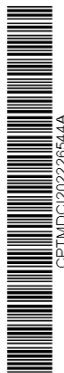
#### AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

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



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:19:29.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:17:33.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:04:47, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:37, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:35:10, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:56, PEDRO TEGON MORO - DIRETOR PRESIDENTE / PR - 20/07/2022 às 14:37:10 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:30:18.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:35:03.

Documento Nº: 46552825-9227 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552825-9227>

SIGA



PENÚLTIMA PÁGINA DO TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO DO TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 AO CONTRATO Nº 825317301100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12.

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/NEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

Cargo: X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

CPF: X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

Assinatura: X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: GILSA EVA DE SOUZA COSTA

Cargo: Diretora Administrativa e Financeira

CPF: 955.679.681-91

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: LUIZ EDUARDO ARGENTON

Cargo: Diretor de Operação e Manutenção

CPF: 056.324.968-48

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: WILSON NAGY LOPRETTO

Cargo: Gerente Geral de Manutenção

CPF: 035.400.368-22

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: SERGIO LUIS SILVA

Cargo: Gerente de Manutenção de Via Permanente e Estrutura Civil

CPF: 147.275.098-57

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: MARCOS MARANGÃO

Cargo: Representante Legal

CPF: 130.242.098-40

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES

Cargo: Representante Legal

CPF: 143.257.538-42

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: ALEXANDRE DANI MATTACHADO

Cargo: Representante Legal

CPF: 508.340.966-68

Assinatura: \_\_\_\_\_

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



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:19:29.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:17:33.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:04:47, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:37, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:35:10, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:56, PEDRO TEGON MORO - DIRETOR PRESIDENTE / PR - 20/07/2022 às 14:37:10 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:30:18.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:35:03.

Documento Nº: 46552825-9227 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552825-9227>





ÚLTIMA PÁGINA DO TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO DO TERMO DE ADITAMENTO Nº 03 AO CONTRATO Nº 825317301100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TGS - MANUTENÇÃO LINHAS 11 E 12.

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: \_\_\_\_\_

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



CPTMCA202241238A



CPTMDCI202226544A



Assinado digitalmente por ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 16:19:29.

Assinado com senha por FABIO ABUD ORTONA - CPTM1842093 em substituição a WILSON NAGY LOPRETTO - CPTM276250 - 19/07/22 às 17:17:33.

Assinado com senha por LUIZ AUGUSTO ROSA GOMES - Representante Legal / 32146841000106 - 19/07/2022 às 15:04:47, GILSA EVA DE SOUZA COSTA - DIRETOR / DF - 19/07/2022 às 16:49:37, LUIZ EDUARDO ARGENTON - DIRETOR / DO - 20/07/2022 às 06:35:10, SERGIO LUIS SILVA - GERENTE / GOV - 20/07/2022 às 06:52:56, PEDRO TEGON MORO - DIRETOR PRESIDENTE / PR - 20/07/2022 às 14:37:10 e MARCOS MARANGÃO - Representante Legal / 32146841000106 - 20/07/2022 às 15:30:18.

Autenticado com senha por MARIANA MIDORI KAWANO - ANALISTAS / DFCC - 08/07/2022 às 14:35:03.

Documento Nº: 46552825-9227 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=46552825-9227>

