



Governo do Estado de São Paulo
Companhia Paulista de Trens Metropolitanos
Depto De Contratacoes E Compras

TERMO ADITIVO

CONTRATO Nº 046320000100-01

PROCESSO Nº 0463200001 - 386.00006698/2024-66

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 046320000100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E O CONSÓRCIO TELAR – GROS – SPRAIL LINHA 13.

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 lado, o **CONSÓRCIO TELAR – GROS – SPRAIL LINHA 13**, CNPJ nº 42.786.770/0001-51, com sede em São Paulo/SP, na Avenida Angélica nº 2.510, 2º andar, conj. 22 – Consolação, composto pelas empresas **TELAR ENGENHARIA E COMÉRCIO S.A.**, **GROS ENGENHARIA EIRELI** e **SPRAIL SERVIÇOS FERROVIÁRIOS**, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais, concordam em aditar o contrato firmado para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO, SINALIZAÇÃO/SCT, SUPRIMENTO DE ENERGIA DE TRAÇÃO E VIA PERMANENTE PARA A EXTENSÃO DA LINHA 13 – JADE, TRECHO LUZ – BARRA FUNDA DA CPTM**, ajustando e convencionando as obrigações e compromissos recíprocos, observadas as disposições da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, das disposições do Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 (Código Penal), das normas internas específicas da CPTM, observando as condições vigentes do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES, quando aplicáveis, do Código de Conduta e Integridade da CPTM, do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, nas condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

1 OBJETO

1.1 O presente termo de aditamento tem por finalidade:

1.1.1 a readequação da Planilha de Quantidade e Preços, com a inclusão de novos serviços, conforme Anexo 1, deste instrumento;

1.1.2 a prorrogação do prazo de execução dos serviços em 12 (doze) meses com a readequação do Cronograma Físico – Financeiro, conforme Anexo 2, deste instrumento;

1.1.3 a inclusão ao item 13 OBRIGAÇÕES DA CPTM do contrato, do subitem 13.1.6, em atendimento à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709/2018), conforme a seguir:

“13.1.6 Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere este Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.”

1.1.4 a inclusão ao item 14 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA do contrato, dos subitens 14.1.40 e 14.1.41, em atendimento à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei Federal nº 13.709/2018), conforme a seguir:

“14.1.40 obedecer às normas e rotinas da CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis; e

14.1.41 guardar confidencialidade no uso das informações ou documentos de qualquer natureza de que venha a tomar conhecimento, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização e custódia.”

2 VALOR

2.1 Em razão do presente aditamento, o valor do contrato passará a ser de R\$ 197.478.584,78 (cento e noventa e sete milhões, quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e setenta e oito centavos), data base abril/2021.

3 RATIFICAÇÃO

3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 046320000100, que não foram objeto de alteração pelo presente instrumento.

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

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

ANA CAROLINE DE FARIA EDUARDO BORGES

Diretora Administrativa e Financeira

ana.borges@cptm.sp.gov.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 003.938.371-73

RG nº 4.296.749

MARCELO JOSÉ BRANDÃO MACHADO

Diretor de Engenharia, Obras e Meio Ambiente

marcelo.machado@cptm.sp.gov.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 025.077.968-47

RG nº 4.621.958-4

FERNANDES JOSÉ PEREIRA
Gerente de Empreendimentos
fernandes.pereira@cptm.sp.gov.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 543.443.018-20
RG nº 4.781.028-2

Pela **CONTRATADA**:

MARCO ANTONIO BOTTER
Representante Legal do Consórcio
marco.botter@telar.com.br
e-mail pessoal: N/I
CPF nº 033.968.268-09
RG nº 5.620.467 SSP/SP

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

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

TESTEMUNHAS:

MARIANA MIDORI KAWANO
Analista de Processos de Contratação

FERNANDO AUGUSTO KOGA
Assessor Executivo



Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Botter** registrado(a) **civilmente como MARCO ANTONIO BOTTER, Usuário Externo**, em 23/08/2024, às 18:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE VON BENTZEEN RODRIGUES, Usuário Externo**, em 24/08/2024, às 07:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, Usuário Externo**, em 25/08/2024, às 09:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mariana Midori Kawano, ANL De Processos De Contratacao**, em 26/08/2024, às 07:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Augusto Koga, Assessor Executivo**, em 26/08/2024, às 08:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Jose Brandao Machado, Diretor**, em 27/08/2024, às 12:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernandes Jose Pereira, Gerente**, em 27/08/2024, às 12:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Caroline de Faria Eduardo Borges, Diretor**, em 28/08/2024, às 16:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 0037627721 e o código CRC 2CCF77D0.

ANEXO 1

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 046320000100

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	V. TOTAL
1	SERVIÇOS DE APOIO À OBRA				-	5.555.025,43
1.1	CANTEIRO DE OBRAS - MOBILIZAÇÃO	GL	1	94.060,79	94.060,79	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1	4.897.838,86	4.897.838,86	
1.3	CANTEIRO DE OBRAS - DESMOBILIZAÇÃO	GL	1	23.438,37	23.438,37	
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PRELIMINARES				-	
1.4.1	Investigação de áreas contaminadas	GL	1	112.037,88	112.037,88	
1.4.2	Cadastramento arbóreo	GL	1	8.927,66	8.927,66	
1.4.3	Supressão de vegetação	GL	1	91.823,03	91.823,03	
1.4.4	Diagnóstico arqueológico	GL	1	19.563,68	19.563,68	
1.4.5	Prospecção arqueológica	GL	1	43.893,86	43.893,86	
1.4.6	Estudos de recursos hídricos	GL	1	20.611,08	20.611,08	
1.4.7	Medição dos níveis de ruído e vibrações - pré obra	GL	1	12.362,72	12.362,72	
1.4.8	Relatórios de acompanhamento de obra	GL	1	131.020,88	131.020,88	
1.4.9	Gerenciamento de Resíduos	GL	1	67.946,62	67.946,62	
1.4.10	Topografia	GL	1	31.500,00	31.500,00	
2	SISTEMA DE VIA PERMANENTE				-	64.868.820,94
2.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	1.655.046,14	1.655.046,14	
2.2	DEMOLIÇÕES, TRABALHO EM TERRA E CARGA E DESCARGA	GL	1	3.021.397,06	3.021.397,06	
2.3	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	GL	1	1.080.376,00	1.080.376,00	
2.4	SERVIÇOS DE DRENAGEM	GL	1	5.960.714,66	5.960.714,66	
2.5	INSTALAÇÕES AUXILIARES	GL	1	22.077.675,78	22.077.675,78	
2.6	SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA	GL	1	31.073.611,30	31.073.611,30	
3	SISTEMA DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO				-	25.731.524,16
3.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	1.324.036,91	1.324.036,91	
3.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS AUXILIARES DE REDE AÉREA	GL	1	8.066.055,60	8.066.055,60	
3.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO	GL	1	14.928.000,00	14.928.000,00	
3.4	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÕES	GL	1	919.564,07	919.564,07	
3.5	TESTES, REVISÃO E GRAVAÇÃO	GL	1	493.867,58	493.867,58	
4	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO - SCT				-	36.443.080,40
4.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	9.355.647,44	9.355.647,44	
4.2	SERVIÇOS DE MONTAGEM / INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM			22.283.115,63	-	
4.2.1	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO COM O SCC	GL	1	3.522.939,50	3.522.939,50	
4.2.2	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE CAMPO	GL	1	9.793.732,36	9.793.732,36	
4.2.3	ABRIGO EM ALVENARIA (HOUSES)	GL	1	1.076.868,69	1.076.868,69	
4.2.4	SISTEMA DE ENERGIA DE SINALIZAÇÃO	GL	1	860.146,20	860.146,20	
4.2.5	PCL - POSTO DE CONTROLE LOCAL	GL	1	323.675,54	323.675,54	
4.2.6	CABOS	GL	1	5.947.644,49	5.947.644,49	
4.2.7	DESMONTAGEM E MARCAÇÃO DE JUNTAS	GL	1	758.108,85	758.108,85	
4.3	TESTES EM FÁBRICA E CAMPO	GL	1	3.443.360,18	3.443.360,18	
4.4	ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE IMPLANTAÇÃO	GL	1	1.207.300,11	1.207.300,11	
4.5	SOBRESSALENTES	GL	1	4.356,71	4.356,71	
4.6	TREINAMENTO	GL	1	149.300,33	149.300,33	
5	SUBESTAÇÃO MEMORIAL DA AMÉRICA LATINA 34,5 kVCA – 3 Kvca				-	22.471.123,80
5.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	483.652,21	483.652,21	
5.2	IMPLANTAÇÃO / MONTAGEM / INSTALAÇÃO			20.136.682,60	-	
5.2.1	SERVIÇOS E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 34,5 kV	GL	1	3.298.061,38	3.298.061,38	
5.2.2	SERVIÇOS E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 13,2 kV	GL	1	2.177.031,51	2.177.031,51	
5.2.3	SERVIÇOS E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 3kV	GL	1	4.903.130,73	4.903.130,73	
5.2.4	SERVIÇOS E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMANDO E CONTROLE	GL	1	9.758.458,98	9.758.458,98	
5.3	TESTES	GL	1	1.128.367,30	1.128.367,30	
5.4	TREINAMENTO	GL	1	336.312,09	336.312,09	
5.5	ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE IMPLANTAÇÃO	GL	1	386.109,60	386.109,60	
6.	SERVIÇOS PROPOSTOS				-	2.924.810,05
6.1	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte				-	
6.1.1	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte - Via 3 - incluso transporte, carga, descarga, estaleiramento, instalação e projeto	GL	1	19.481,93	19.481,93	
6.1.2	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte - Via 4 - incluso transporte, carga, descarga, estaleiramento, instalação e projeto	GL	1	19.481,93	19.481,93	
6.1.3	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte - Via 5 - incluso transporte, carga, descarga, estaleiramento, instalação e projeto	GL	1	20.869,16	20.869,16	
6.1.4	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte - Via 2 - incluso fornecimento, transporte, carga, descarga, estaleiramento, instalação e projeto	GL	1	62.363,27	62.363,27	
6.1.5	Serviço de instalação de dormentes especiais de ponte - Via 1 - incluso fornecimento, transporte, carga, descarga, estaleiramento, instalação e projeto	GL	1	62.376,03	62.376,03	
6.2	Rebaixamento do circuito de 34,5 kV				-	
6.2.1	Rebaixamento do circuito de 34,5 kV - Viaduto Orlando Murgel	GL	1	124.298,97	124.298,97	
6.2.2	Rebaixamento do circuito de 34,5 kV - Passarela	GL	1	97.870,23	97.870,23	
6.2.3	Rebaixamento do circuito de 34,5 kV - Viaduto Pacaembu	GL	1	140.148,63	140.148,63	
6.2.4	Rebaixamento do circuito de 34,5 kV - Viaduto Antártica	GL	1	149.528,01	149.528,01	
6.3	Fornecimento de materiais e serviços para a interface do sistema de sinalização de LUZ/BFU e BFU/ABR	GL	1	1.071.525,84	1.071.525,84	
6.4	Referência do Negativo da Cabine Seccionadora de Nothmann	GL	1	193.636,48	193.636,48	
6.5	Cabo de retorno da Subestação	GL	1	963.229,55	963.229,55	
7	PATIO LUZ					39.484.200,00
7.1	VIA PERMANENTE					23.527.343,79
7.1.1	PROJETO EXECUTIVO	gl	1	1.301.472,00		1.301.472,00
7.1.1.1	10% do valor total do Projeto Executivo será liberada após a entrega do Índice de Documentos (ID), devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas.	gl	1	130.147,20	130.147,20	

7.1.1.2	45% do valor total do Projeto Executivo será liberada conforme a emissão dos documentos técnicos de acordo com o índice de documentos, devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas	gl	1	585.662,40	585.662,40	
7.1.1.3	35% do valor total do Projeto Executivo será liberada conforme a aprovação dos documentos técnicos de acordo com o índice de documentos, devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas	gl	1	455.515,20	455.515,20	
7.1.1.4	10% do valor total do Projeto Executivo será liberada após a entrega da documentação em meio físico e em mídia, na condição "As-Built", sem pendência e sem comentários, devidamente assinado e aprovado pela fiscalização da CPTM.	gl	1	130.147,20	130.147,20	
7.1.2	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, TERRAPLENAGEM (CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA), INFRAESTRUTURA	gl	1	7.473.225,75		7.473.225,75
7.1.2.1	10% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 10% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	747.322,58	747.322,58	
7.1.2.2	15% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 25% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.120.983,86	1.120.983,86	
7.1.2.3	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 50% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.868.306,44	1.868.306,44	
7.1.2.4	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 75% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.868.306,44	1.868.306,44	
7.1.2.5	25% do valor total deste item será liberada, mediante a comprovação de que 100% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.868.306,44	1.868.306,44	
7.1.3	SERVIÇOS DE DRENAGEM E INSTALAÇÕES AUXILIARES	gl	1	4.307.302,22		4.307.302,22
7.1.3.1	10% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 10% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	430.730,22	430.730,22	
7.1.3.2	15% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 25% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	646.095,33	646.095,33	
7.1.3.3	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 50% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.076.825,56	1.076.825,56	
7.1.3.4	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 75% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.076.825,56	1.076.825,56	
7.1.3.5	25% do valor total deste item será liberada, mediante a comprovação de que 100% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.076.825,56	1.076.825,56	
7.1.4	SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA	gl	1	10.445.343,82		10.445.343,82
7.1.4.1	10% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 10% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.044.534,38	1.044.534,38	
7.1.4.2	15% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 25% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.566.801,57	1.566.801,57	
7.1.4.3	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 50% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	2.611.335,96	2.611.335,96	
7.1.4.4	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 75% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	2.611.335,96	2.611.335,96	
7.1.4.5	25% do valor total deste item será liberada, mediante a comprovação de que 100% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	2.611.335,96	2.611.335,96	
7.2	SISTEMAS DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO					6.615.634,80
7.2.1	PROJETO EXECUTIVO	gl	1	520.719,10		520.719,10
7.2.1.1	10% do valor total do Projeto Executivo será liberada após a entrega do Índice de Documentos (ID), devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas.	gl	1	52.071,91	52.071,91	
7.2.1.2	45% do valor total do Projeto Executivo será liberada conforme a emissão dos documentos técnicos de acordo com o índice de documentos, devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas	gl	1	234.323,60	234.323,60	
7.2.1.3	35% do valor total do Projeto Executivo será liberada conforme a aprovação dos documentos técnicos de acordo com o índice de documentos, devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas	gl	1	182.251,69	182.251,69	
7.2.1.4	10% do valor total do Projeto Executivo será liberada após a entrega da documentação em meio físico e em mídia, na condição "As-Built", sem pendência e sem comentários, devidamente assinado e aprovado pela fiscalização da CPTM.	gl	1	52.071,91	52.071,91	
7.2.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE REDE AÉREA DE TRAÇÃO	gl	1	5.317.680,75		5.317.680,75
7.2.2.1	10% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 10% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	531.768,08	531.768,08	
7.2.2.2	15% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 25% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	797.652,11	797.652,11	
7.2.2.3	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 50% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.329.420,19	1.329.420,19	
7.2.2.4	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 75% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.329.420,19	1.329.420,19	
7.2.2.5	25% do valor total deste item será liberada, mediante a comprovação de que 100% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	1.329.420,19	1.329.420,19	
7.2.3	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÕES	gl	1	777.234,95		777.234,95
7.2.3.1	10% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 10% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	77.723,50	77.723,50	
7.2.3.2	15% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 25% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	116.585,24	116.585,24	
7.2.3.3	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 50% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	194.308,74	194.308,74	
7.2.3.4	25% do valor total deste item será liberada após a comprovação física e técnica de que 75% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	194.308,74	194.308,74	
7.2.3.5	25% do valor total deste item será liberada, mediante a comprovação de que 100% da evolução física dos serviços foram realizados e aprovados pela fiscalização da CPTM.	gl	1	194.308,74	194.308,74	
7.3	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO					9.341.221,41
7.3.1	PROJETO EXECUTIVO	gl	1	136.156,08		136.156,08
7.3.1.1	10% do valor total do Projeto Executivo será liberada após a entrega do Índice de Documentos (ID), devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas.	gl	1	13.615,61	13.615,61	
7.3.1.2	45% do valor total do Projeto Executivo será liberada conforme a emissão dos documentos técnicos de acordo com o índice de documentos, devidamente liberada pela CPTM, conforme especificações técnicas e normas	gl	1	61.270,24	61.270,24	

[illegible]

ANEXO 2

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 046320000100

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - ADITIVO PATIO LUZ																								
CÓRREGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	Acum. Mes. 30	Med. 31	Med. 33	Med. 35	Med. 36	Med. 37	Med. 38	Med. 39	Med. 40	Med. 41	Med. 42	Med. 43	Med. 44	Med. 45	Med. 46	Med. 47	Med. 48	TOTAL	
1	SERVIÇOS DE ABRIGO A OBRA																							
1.1	CAMPO DE CORDÃO-AMARRAÇÃO	GL	1	84.000,79	84.000,79	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GL	1	4.897.039,50	4.897.039,50	0,01	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
1.3	CONTROLE DE CARGAS DE CORDÃO FÁCIL	GL	1	23.424,37	23.424,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
1.4	SERVIÇOS DE MEIO AMBIENTE E SERVIÇOS PRELIMINARES																							
1.4.1	Investigação de área contaminada	GL	1	112.037,80	112.037,80	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	Catamento de águas	GL	1	8.207,69	8.207,69	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.3	Exatidão de topografia	GL	1	87.203,69	87.203,69	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.4	Diagnóstico arqueológico	GL	1	19.563,68	19.563,68	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.5	Projetos de engenharia	GL	1	42.400,00	42.400,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.6	Projetos arqueológicos	GL	1	10.201,08	10.201,08	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.7	Inspeção de ruínas de pedra e vidro/objetos de pedra	GL	1	12.262,72	12.262,72	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.8	Estudos de ruínas industriais	GL	1	13.420,88	13.420,88	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.9	Operamento de Resíduos	GL	1	87.046,63	87.046,63	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.10	Transporte	GL	1	31.400,00	31.400,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SISTEMA DE MEIO AMBIENTE																							
2.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	1.955.045,14	1.955.045,14	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	CONDIÇÕES DE TRABALHO EM TERRA E CARGA E DESCARGA	GL	1	3.071.597,00	3.071.597,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	SERVIÇOS DE REESTRUTURAÇÃO	GL	1	1.080.716,00	1.080.716,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	SERVIÇOS DE ORÇAMENTOS	GL	1	5.905.744,68	5.905.744,68	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	INSTALAÇÕES AUXILIARES	GL	1	22.077.875,70	22.077.875,70	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6	SERVIÇOS DE SUPRIMENTAÇÃO	GL	1	31.073.811,30	31.073.811,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SISTEMA DE REDE ÁGUA DE TRÁFICO																							
3.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	1.324.038,81	1.324.038,81	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS AUTOMATOS DE REDE ÁGUA	GL	1	1.036.050,00	1.036.050,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-
3.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS AUTOMATOS DE REDE ÁGUA	GL	1	14.826.000,00	14.826.000,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	PROJETO DE MONTAGEM DE INSTALAÇÕES	GL	1	87.046,63	87.046,63	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	TESTES, SEMEIO E CORTAÇÃO	GL	1	40.007,08	40.007,08	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SISTEMA DE SANEAMENTO-BET																							
4.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	8.335.947,44	8.335.947,44	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM	GL	1	20.974.153,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	SISTEMA DE CORTAÇÃO COM CCO	GL	1	4.222.300,00	3.222.300,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.2	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE CAMPO	GL	1	6.765.732,36	6.765.732,36	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.3	ABRIGO DE ALTERNATIVAS ACÚSTICAS	GL	1	1.076.000,00	1.076.000,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.4	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE CAMPO	GL	1	880.148,30	880.148,30	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.5	PCL - PÓSITO DE CONTROLE ACÚSTICO	GL	1	33.075,64	33.075,64	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.6	CAMPO	GL	1	5.847.044,49	5.847.044,49	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.7	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE BARRIS	GL	1	786.108,00	786.108,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3.8	TESTES DE TENSÃO E COMPRESSÃO	GL	1	3.443.960,18	3.443.960,18	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	ASISTÊNCIA TÉCNICA DE IMPLANTAÇÃO	GL	1	1.207.000,11	1.207.000,11	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	GOVERNABILIDADE	GL	1	4.356,71	4.356,71	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	TRABALHO	GL	1	149.350,33	149.350,33	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SUBESTACÃO HIDROELÉTRICA DA AMÉRICA LATINA 33 KV - 33KV																							
5.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	482.252,21	482.252,21	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	IMPLANTAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO	GL	1	304.194.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	SERVIÇOS DE MONTAGEM DE REDE DE 33 KV	GL	1	1.020.000,00	2.500.000,00	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.2	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 13,2 KV	GL	1	2.177.251,51	2.177.251,51	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.3	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 13,2 KV	GL	1	4.803.150,75	4.803.150,75	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.4	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE 13,2 KV	GL	1	8.756.148,98	8.756.148,98	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3.5	TESTES	GL	1	1.285.362,00	1.285.362,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	TRABALHO	GL	1	206.412.200,00	206.412.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	ASISTÊNCIA TÉCNICA DE IMPLANTAÇÃO	GL	1	389.109,00	389.109,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SERVIÇOS PRELIMINARES																							
6.1	Serviço de instalação de elementos especiais de ponte - Via 2 - inclusão transporte, carga, descarga, armazenamento, instalação e projeto	GL	1	19.481,30	19.481,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.1	Serviço de instalação de elementos especiais de ponte - Via 2 - inclusão transporte, carga, descarga, armazenamento, instalação e projeto	GL	1	19.481,30	19.481,30	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.2	Serviço de instalação de elementos especiais de ponte - Via 4 - inclusão transporte, carga, descarga, armazenamento, instalação e projeto	GL	1	20.968,16	20.968,16	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.3	Serviço de instalação de elementos especiais de ponte - Via 5 - inclusão transporte, carga, descarga, armazenamento, instalação e projeto	GL	1	62.263,27	62.263,27	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1.5	Serviço de instalação de elementos especiais de ponte - Via 7 - inclusão fomento, transporte, carga, descarga, armazenamento, instalação e projeto	GL	1	62.276,63	62.276,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	Reforço de estrutura de 34,5 KV	-																						
6.2.1	Reforço de estrutura de 34,5 KV - Várzea Grande Sulgr	GL	1	124.298,97	124.298,97	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2.2	Reforço de estrutura de 34,5 KV - Passagem	GL	1	87.872,23	87.872,23	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2.3	Reforço de estrutura de 34,5 KV - Várzea Pequena	GL	1	545.148,63	545.148,63	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2.4	Reforço de estrutura de 34,5 KV - Várzea Antena	GL	1	149.839,02	149.839,02	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	Fornecimento de materiais e serviços para a interface de sistema de transmissão de 132KV/138 KV	GL	1	1.071.628,66	1.071.628,66	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	Reforço de estrutura de 34,5 KV - Várzea Antena	GL	1	159.831,48	159.831,48	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	Cabo de alumínio de Subestação	GL	1	983.229,59	983.229,59	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	PARTE LUZ																							
7.1	VEIA PERMANENTE																							
7.1.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	1.301.472,00	1.301.472,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2	SERVIÇOS DE DESENVOLUÇÃO TERRAPLENAGEM (CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA), IMPLANTAÇÃO LOCAL	GL	1	3.473.228,78	3.473.228,78	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.3	SERVIÇOS DE ORÇAMENTOS E INSTALAÇÕES AUXILIARES	GL	1	4.907.302,22	4.907.302,22	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.4	SERVIÇOS DE SUPRIMENTAÇÃO	GL	1	19.445.345,87	19.445.345,87	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	SISTEMA DE REDE ÁGUA DE TRÁFICO																							
7.2.1	PROJETO EXECUTIVO	GL	1	520.718,10	520.718,10	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							



Governo do Estado de São Paulo
Companhia Paulista de Trens Metropolitanos
Depto De Contratacoes E Compras

TERMO ADITIVO

ANEXO 3

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 046320000100

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM

CONTRATADA: CONSÓRCIO TELAR – GROS – SPRAIL LINHA 13

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 046320000100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 01

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE REDE AÉREA DE TRACÇÃO, SINALIZAÇÃO/SCT, SUPRIMENTO DE ENERGIA DE TRACÇÃO E VIA PERMANENTE PARA A EXTENSÃO DA LINHA 13 – JADE, TRECHO LUZ – BARRA FUNDA DA CPTM.

ADVOGADO (S)/ Nº OAB/email: CAIO AUGUSTO DE MORAES FORJAZ / OAB Nº 182.311 / e-mail: caio.forjaz@cptm.sp.gov.br e RAFAEL TONIATO MANGERONA / OAB Nº 213.777 / e-mail: rafael.mangerona@cptm.sp.gov.br.

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) 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;
- 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, 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) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – Catches”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-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.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: ANA CAROLINE DE FARIA EDUARDO BORGES

Cargo: Diretora Presidente Interina

CPF: 003.938.371-73

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

Nome: x-x-x-x-x-x-x-x

Cargo: x-x-x-x-x-x-x-x

CPF: x-x-x-x-x-x-x-x

Assinatura: x-x-x-x-x-x-x-x

RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

Pelo contratante:

Nome: ANA CAROLINE DE FARIA EDUARDO BORGES

Cargo: Diretora Administrativa e Financeira

CPF: 003.938.371-73

Nome: MARCELO JOSÉ BRANDÃO MACHADO

Cargo: Diretor de Engenharia, Obras e Meio Ambiente

CPF: 025.077.968-47

Nome: FERNANDES JOSÉ PEREIRA

Cargo: Gerente de Empreendimentos

CPF: 543.443.018-20

Pela contratada:

Nome: MARCO ANTONIO BOTTER

Cargo: Representante Legal do Consórcio

CPF: 033.968.268-09

Nome: ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO

Cargo: Representante Legal do Consórcio

CPF: 508.340.966-68

Nome: ANDRÉ VON BENTZEEN RODRIGUES

Cargo: Representante Legal do Consórcio

CPF: 549.140.786-00

**RESPONSÁVEL POR AÇÕES DE COORDENAÇÃO, ACOMPANHAMENTO, MONITORAMENTO,
AVALIAÇÃO E FISCALIZAÇÃO:**

Gestor do contrato:

Nome: FERNANDES JOSÉ PEREIRA

Cargo: Gerente de Empreendimentos

CPF: 543.443.018-20

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: ANA CAROLINE DE FARIA EDUARDO BORGES

Cargo: Diretora Presidente Interina

CPF: 003.938.371-73



Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Botter registrado(a) civilmente como MARCO ANTONIO BOTTER, Usuário Externo**, em 23/08/2024, às 18:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANDRE VON BENTZEEN RODRIGUES, Usuário Externo**, em 24/08/2024, às 07:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE DANI MATTA MACHADO, Usuário Externo**, em 25/08/2024, às 09:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Jose Brandao Machado, Diretor**, em 27/08/2024, às 12:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fernandes Jose Pereira, Gerente**, em 27/08/2024, às 12:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Caroline de Faria Eduardo Borges, Diretor**, em 27/08/2024, às 17:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.sp.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) , informando o código verificador 0037628740 e o código CRC AA7B3160.