



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

## TERMO ADITIVO

**CONTRATO Nº 012722000100-01**

**PROCESSO Nº 0127220001 – 386.00020461/2024-98**

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 012722000100, CELEBRADO ENTRE A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM E A EMPRESA PÓLUX ENGENHARIA LTDA.**

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, a empresa **PÓLUX ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ nº 01.082.424/0001-05, com sede em São Paulo/SP, na Avenida Pedroso de Moraes nº 1619, conjuntos 511, 607 e 608 - Pinheiros, doravante denominado simplesmente **CONTRATADA**, por seu representante legal, concordam em aditar o contrato firmado para a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO CBTC E TELECOMUNICAÇÕES DAS LINHAS 10 E 11 DA CPTM**, ajustando e convencionando as obrigações e compromissos recíproco, observadas as disposições da Lei Federal nº 13.303, de 30/06/2016, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos - CPTM, dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, do Capítulo II-B do Título XI da Parte Especial do Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 (Código Penal), da legislação pertinente, das normas internas específicas da CPTM, do Código de Conduta e Integridade da CPTM, do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM, da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes, bem como toda a legislação aplicável sobre privacidade e proteção de dados, inclusive, normas setoriais ou gerais sobre o tema, no âmbito da execução do objeto deste Contrato 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 a readequação da Planilha de Quantidades e Preços e do Cronograma Físico-Financeiro, conforme Anexo 1 e Anexo 2, respectivamente, deste instrumento.

### 2 VALOR

2.1 Em razão do presente aditamento o valor do contrato passará a ser de R\$ 21.216.648,60 (vinte e um milhões, duzentos e dezesseis mil, seiscentos e quarenta e oito reais e sessenta centavos), na data-base de agosto de 2022.

### **3 RATIFICAÇÃO**

3.1 Ficam ratificadas as demais Cláusulas do Contrato nº 012722000100 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

EVALDO JOSÉ DOS REIS FERREIRA

Gerente de Empreendimentos - Sistemas

evaldo.ferreira@cptm.sp.gov.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 051.227.998-57

RG nº 13.233.384-3

Pela **CONTRATADA:**

IRINEU VENANCIO

Diretor

diretoria@polux.com.br

e-mail pessoal: N/I

CPF nº 678.695.218-68

RG nº 7.169.501-1

**TESTEMUNHAS:**

KATIA INFANTE NATO

Assessora Executiva

FERNANDO AUGUSTO KOGA



Documento assinado eletronicamente por **Irineu Venancio registrado(a) civilmente como IRINEU VENANCIO, Usuário Externo**, em 14/04/2025, às 15:32, 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 14/04/2025, às 16:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Katia Infante Nato, Assessor Executivo IV**, em 14/04/2025, às 16:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Evaldo Jose Dos Reis Ferreira, Gerente**, em 14/04/2025, às 16:56, 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 15/04/2025, às 09:55, 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 15/04/2025, às 14:34, 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?](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 0063690634 e o código CRC 841E7731.

**ANEXO 1**

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 012722000100**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS READEQUADA**  
**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 - CONTRATO Nº 012722000100**

**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO CBTC E TELECOMUNICAÇÃO DAS LINHAS 10 E 11 DA CPTM.**

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				TERMO DE ADITAMENTO Nº 01				CONTRATO + TERMO DE ADITAMENTO Nº 01			
		QTDE	UNID.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	QTDE	UNID.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL	QTDE	UNID.	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
<b>1</b>	<b>Geral</b>												
1.1	Coordenador de Projeto e Implantação de Sistemas	6.048	Hxh	R\$ 269,10	R\$ 1.627.516,80	0	Hxh	R\$ 269,10	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 269,10	R\$ 1.627.516,80
1.2	Profissional de Nível Superior Apoio e Gestão - Pleno	6.048	Hxh	R\$ 108,69	R\$ 657.357,12	0	Hxh	R\$ 108,69	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 108,69	R\$ 657.357,12
1.3	Profissional de Nível Superior Pleno (Segurança do Trabalho)	6.048	Hxh	R\$ 177,87	R\$ 1.075.757,76	0	Hxh	R\$ 177,87	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 177,87	R\$ 1.075.757,76
1.4	Profissional de Nível Superior Pleno (Especialização em meio ambiente)	6.048	Hxh	R\$ 127,30	R\$ 769.910,40	0	Hxh	R\$ 127,30	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 127,30	R\$ 769.910,40
1.5	Técnico de Segurança do Trabalho	6.048	Hxh	R\$ 69,74	R\$ 421.787,52	0	Hxh	R\$ 69,74	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 69,74	R\$ 421.787,52
<b>2</b>	<b>Linha 10</b>												
2.1	<b>Sistemas de Sinalização CBTC e Telecomunicações</b>												
2.1.1	Engenheiro de Projetos - Sênior	4.032	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 852.606,72	1.680	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 355.252,80	5.712	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.207.859,52
2.1.2	Engenheiro de Implantação - Sênior	4.032	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 852.606,72	1.680	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 355.252,80	5.712	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.207.859,52
2.1.3	Engenheiro de Projetos - Pleno	4.032	Hxh	R\$ 156,02	R\$ 629.072,64	0	Hxh	R\$ 156,02	R\$ -	4.032	Hxh	R\$ 156,02	R\$ 629.072,64
2.1.4	Técnico de Montagem de Sistema - Implantação (elétrico - diurno)	8.064	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 845.429,76	4.032	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 422.714,88	12.096	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 1.268.144,64
2.1.5	Técnico de Montagem de Sistema - Implantação (elétrico - noturno)	12.096	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 1.681.706,88	4.032	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 560.568,96	16.128	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 2.242.275,84
2.2	<b>Despesas Reembolsáveis</b>					0							
2.2.1	Veículo grupo S-1 Hatch de 1.0 a 1.6 seminovo, 16h diárias, 3000km/mês com motorista e com combustível	24	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ 392.432,88	0	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ -	24	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ 392.432,88
<b>3</b>	<b>Linha 11</b>												
3.1	<b>Sistemas de Sinalização CBTC e Telecomunicações</b>												
3.1.1	Engenheiro de Projetos - Sênior	6.048	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.278.910,08	1.680	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 355.252,80	7.728	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.634.162,88
3.1.2	Engenheiro de Implantação - Sênior	6.048	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.278.910,08	2.352	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 497.353,92	8.400	Hxh	R\$ 211,46	R\$ 1.776.264,00
3.1.3	Engenheiro de Projetos - Pleno	6.048	Hxh	R\$ 156,02	R\$ 943.608,96	0	Hxh	R\$ 156,02	R\$ -	6.048	Hxh	R\$ 156,02	R\$ 943.608,96
3.1.4	Técnico de Montagem de Sistema - Implantação (elétrico - diurno)	12.096	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 1.268.144,64	4.032	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 422.714,88	16.128	Hxh	R\$ 104,84	R\$ 1.690.859,52
3.1.5	Técnico de Montagem de Sistema - Implantação (elétrico - noturno)	18.144	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 2.522.560,32	4.032	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 560.568,96	22.176	Hxh	R\$ 139,03	R\$ 3.083.129,28
3.2	<b>Despesas Reembolsáveis</b>												
3.2.1	Veículo grupo S-1 Hatch de 1.0 a 1.6 seminovo, 16h diárias, 3000km/mês com motorista e com combustível	36	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ 588.649,32	0	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ -	36	un x mês	R\$ 16.351,37	R\$ 588.649,32
<b>Total Geral</b>					<b>R\$ 17.686.968,60</b>	<b>R\$ 3.529.680,00</b>				<b>R\$ 21.216.648,60</b>			

Data Base: ago/22

**ANEXO 2**

**TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 AO CONTRATO Nº 012722000100**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO READEQUADO**

TERMO DE ADITAMENTO Nº 01 - CONTRATO Nº 012722000100

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO CBTC E TELECOMUNICAÇÃO DAS LINHAS 10 E 11 DA CPTM.

[illegible]

Data Base: 800/22



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 012722000100

#### TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

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

**CONTRATADO:** PÓLUX ENGENHARIA LTDA

**CONTRATO:** 012722000100 - TERMO DE ADITAMENTO Nº 01

**OBJETO:** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE SINALIZAÇÃO CBTC E TELECOMUNICAÇÕES DAS LINHAS 10 E 11 DA CPTM.

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 Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), 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 e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, 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.

**LOCAL:** São Paulo/SP



**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: MICHAEL SOTELO CERQUEIRA

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 284.295.458-08

**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: EVALDO JOSÉ DOS REIS FERREIRA

Cargo: Gerente de Empreendimentos - Sistemas

CPF: 051.227.998-57

**Pela contratada:**

Nome: IRINEU VENANCIO

Cargo: Diretor

CPF: 678.695.218-68

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: MICHAEL SOTELO CERQUEIRA

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 284.295.458-08

**GESTOR DO CONTRATO:**

Nome: EVALDO JOSÉ DOS REIS FERREIRA

Cargo: Gerente de Empreendimentos - Sistemas

CPF: 051.227.998-57



Documento assinado eletronicamente por **Irineu Venancio registrado(a) civilmente como IRINEU VENANCIO, Usuário Externo**, em 14/04/2025, às 15:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Evaldo Jose Dos Reis Ferreira, Gerente**, em 14/04/2025, às 16:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto Estadual nº 67.641, de 10 de abril de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Michael Sotelo Cerqueira, Diretor Presidente**, em 15/04/2025, às 08:29, 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 15/04/2025, às 09:55, 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 15/04/2025, às 14:33, 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 **0063691314** e o código CRC **7CA03D7C**.

---