

CT. GFC 0177 / 2021

24 de maio de 2021

Sr.
Paulo Roberto Brumatti
Diretor Técnico
ALPR - ELEVADORES LTDA
Avenida Regente Feijó, 472 – Vila Regente Feijó
São Paulo - SP
CEP 03342-000

CONTRATO Nº 000921306100– Designação de Gestor

Prezado Senhor,

Comunicamos a V.Sa. que o Sr. Wilson Nagy Lopretto, Gerente Geral de Manutenção – GOM, telefone (11) 2662-6620, será o responsável pela gestão do contrato em referência.

Sua função será a de coordenar os trabalhos, servindo de ligação entre V.Sa. e esta Companhia, na administração de problemas, tomando decisões técnicas e administrativas, dentro dos limites contratuais.

Atenciosamente,



SANDRA REGINA MATOS BORGES
Gerente de Contratações e Compras

CONTRATO Nº 000921306100
PROCESSO Nº 0009213061

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS EM 91 (NOVENTA E UM) ELEVADORES DA CPTM, QUE ENTRE SI, FAZEM A COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS – CPTM E ALPR - ELEVADORES LTDA.

Pelo presente instrumento, elaborado para um único efeito, as partes abaixo assinadas, de um lado a **COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM**, inscrita no C.N.P.J. sob nº 71.832.679/0001-23, Inscrição Estadual nº 113.898.614-110, com sede em São Paulo - SP, na Rua Boa Vista, 185, doravante denominada simplesmente **CPTM**, por seus representantes legais ao final qualificados, e, de outro, a **ALPR - ELEVADORES LTDA**, inscrita no C.N.P.J. sob nº 10.265.328/0001-93, com sede na Avenida Regente Feijó, 472 – Vila Regente Feijó, na cidade de São Paulo – SP, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, por seus representantes legais ao final qualificados, ajustam e convencionam as obrigações e compromissos recíprocos, na forma da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Estadual nº 47.297, de 06 de novembro de 2002, do Regulamento de Licitações e Contratos da Companhia Paulista de Trens Metropolitanos – **CPTM**, da Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, dos artigos 89 a 99 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, das normas internas específicas da **CPTM** e do Código de Conduta e Integridade e Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da **CPTM**, pelas condições constantes do edital e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, nas condições estabelecidas nas seguintes cláusulas:

1. OBJETO

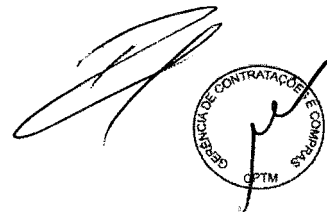
1.1 Constitui objeto do presente contrato a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS EM 91 (NOVENTA E UM) ELEVADORES DA CPTM.**

1.2 A presente contratação, para fins de informação à Receita Federal do Brasil, não envolve transferência de tecnologia à **CPTM**.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES

2.1 Para melhor caracterização do objeto, bem como para definir procedimentos decorrentes das obrigações ora contraídas, integram este instrumento todos os documentos do edital do Pregão Eletrônico nº 0009213061, bem como os seguintes:

- | | |
|-----------|--|
| Anexo I | Termo de Referência; |
| Anexo II | Proposta da CONTRATADA ; |
| Anexo III | Planilha de Quantidades e Preços Propostos; |
| Anexo IV | Cópia da Declaração de Ciência e Responsabilidade; e |
| Anexo V | Termo de Ciência e de Notificação. |



2.2 No caso de divergências entre o contrato e seus anexos, prevalecerá o disposto neste contrato.

2.3 Se a divergência for entre anexos, prevalecerá aquele de data mais recente.

2.4 No caso de divergência entre os anexos e a Proposta da **CONTRATADA** prevalecerão os documentos da **CPTM**.

3. REGIME DE EXECUÇÃO

3.1 Os serviços objeto do presente contrato serão executados sob o regime de **empreitada por preço unitário**.

4. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 Os serviços deverão ser executados estritamente em conformidade com as condições pormenorizadamente definidas e especificadas neste contrato e no Edital do Pregão Eletrônico nº 0009213061, integrante deste instrumento para todos os fins e efeitos legais.

4.1.1 A execução dos serviços iniciar-se-á a partir da data de início estabelecida na Ordem de Serviço – OS.

4.1.2 Todos os elementos técnicos e informações relativas aos serviços contratados são de exclusiva propriedade da **CPTM** e deverão ser devolvidos findo o presente contrato, não podendo seu conteúdo ser copiado ou revelado a terceiros sem autorização expressa e escrita da **CPTM**, sob pena de responder a **CONTRATADA** por perdas e danos.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL E DE VIGÊNCIA

5.1 O presente contrato entra em vigor na data de sua assinatura.

5.2 O prazo de execução do objeto contratual é de **30 (trinta) meses**, a contar da data de início estabelecida na Ordem de Serviço - O.S., a ser emitida pela **CPTM** em até **15 (quinze) dias** da data da assinatura do contrato, podendo ser renovado até o limite de 60 (sessenta) meses, mediante a formalização de termo de aditamento.

5.3 A inobservância do prazo de execução estipulado nesta cláusula somente será admitida pela **CPTM**, quando fundamentada nos motivos de força maior nos termos do artigo 393 do Código Civil Brasileiro ou por motivos imputáveis à **CPTM**, os quais deverão ser comprovados sob pena de a **CONTRATADA** incorrer nas penalidades estipuladas neste contrato.

5.4 A hipótese de que trata o subitem anterior somente será considerada mediante solicitação escrita e fundamentada da **CONTRATADA**, no prazo máximo de 10 (dez) dias contados da ocorrência do fato gerador do atraso e desde que aceita, também por escrito, pela **CPTM**.

5.5 Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

5.6 Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na CPTM.

5.7 Na hipótese de a publicação do ato ocorrer em dia não útil, será considerado publicado o primeiro dia útil seguinte.

6. VALOR DO CONTRATO

6.1 As partes atribuem a este contrato, para efeitos de direito, o valor total de R\$ 1.620.000,00 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E VINTE MIL REAIS), em MAIO/2021, mês-base dos preços.

6.1.1 O valor definido nesta cláusula contempla toda mão de obra, materiais, equipamentos, instrumentos, transportes, acessórios, tributos, encargos, taxas, seguros cabíveis e todos os demais custos, de modo a constituir a única contraprestação pela execução dos serviços objeto deste instrumento contratual.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

7.1 A despesa referente ao valor do presente contrato será processada por conta de recursos que estão alocados no **PTRES nº 379228, Natureza da Despesa nº 339039, Origem dos Recursos 004004004 - RAV nº 4870A/21.**

8. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1 Os serviços objeto deste contrato serão apontados por medições realizadas nos termos estabelecidos para cada evento indicado no subitem 8.2, conforme Termo de Referência e Cronograma Físico de Execução, partes integrantes do presente instrumento.

8.2 EVENTOS PARA MEDIÇÃO: ESCOPO DE SERVIÇOS E FORMA DE MEDIÇÃO

8.2.1 Os eventos para medição deste contrato estão organizados conforme tabela a seguir:

GRUPO DE EVENTOS	EVENTOS DE MEDIÇÃO
A Documentação inicial.	A1 Plano Geral de Manutenção Preventiva.
B Inspeções Técnicas.	B1 Inspeção técnica em elevador e entrega de relatório de inspeção.

GRUPO DE EVENTOS	EVENTOS DE MEDIÇÃO
C Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas com fornecimento e instalação integral de peças de desgaste (devido ao uso dos elevadores) e de materiais de consumo.	C1 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Atlas Schindler.
	C2 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Anlev.
	C3 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Otis.
	C4 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Eleservice.
	C5 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Escal.
	C6 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Villarta.
	C7 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação Basic.
	C8 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação GMV Sismaleva.
	C9 Manutenção preventiva mensal e manutenções corretivas em elevador de fabricação OrtoBrás.
D Documentação para Acompanhamento da Manutenção	D1 Documentação para Acompanhamento da Manutenção composto por 1 (um) Cronograma Mensal de Manutenção Preventiva, 1 (um) Relatório Mensal, Relatórios Diários de Acompanhamento de Falhas, Solicitações de Substituição de Peças e Reunião mensal.
E Peças de Substituição Excepcional	E1 Peças de substituição excepcional (avariadas devido fortuidade natural ou vandalismo).

8.2.2 EVENTO A1: PLANO GERAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (escopo de serviços conforme subitem 4.1 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 1 (uma) vez no 1º mês de vigência do Contrato, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

8.2.3 EVENTO B1: INSPEÇÃO TÉCNICA EM ELEVADOR E ENTREGA DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO (escopo de serviços conforme subitem 4.2 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 10 vezes no 1º mês, 2 vezes no 2º mês, 7 vezes no 4º mês, 7 vezes no 6º mês, 4 vezes no 8º mês, 1 vez no 10º mês, 59 vezes no 16º mês, 1 vez no 23º mês e 91 vezes no 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 182 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.4 **EVENTO C1: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO ATLAS SCHINDLER** (escopo de serviços conforme subitem 4.3 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 6 vezes por mês, do 1º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 180 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.5 **EVENTO C2: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO OTIS** (escopo de serviços conforme subitem 4.4 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 3 vezes por mês, do 1º ao 3º mês; 6 vezes por mês, do 4º ao 5º mês; 13 vezes por mês, do 6º ao 7º mês; 17 vezes por mês, do 8º ao 9º mês; 18 vezes por mês, do 10º ao 15º mês e 57 vezes por mês, do 16º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 1044 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.6 **EVENTO C3: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO ANLEV** (escopo de serviços conforme subitem 4.5 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 1 vez por mês, do 1º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.7 **EVENTO C4: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO ELESERVICE** (escopo de serviços conforme subitem 4.6 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 2 vezes por mês, do 2º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 58 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.8 **EVENTO C5: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO ESCAL** (escopo de serviços conforme subitem 4.7 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 4 vezes por mês, do 4º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 108 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.9 **EVENTO C6: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO VILLARTA** (escopo de serviços conforme subitem 4.8 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 16 vezes por mês, do 16º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 240 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.10 **EVENTO C7: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO BASIC** (escopo de serviços conforme subitem 4.9 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 1 vez por mês, do 16º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 15 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.11 **EVENTO C8: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO GMV SICMALEVA** (escopo de serviços conforme subitem 4.10 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 3 vezes por mês, do 16º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 45 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.12 **EVENTO C9: MANUTENÇÃO PREVENTIVA MENSAL E MANUTENÇÕES CORRETIVAS EM ELEVADOR DE FABRICAÇÃO ORTOBRÁS** (escopo de serviços conforme subitem 4.11 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 1 vez por mês, do 23º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 8 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.13 **EVENTO D1: DOCUMENTAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DA MANUTENÇÃO** (escopo de serviços conforme subitem 4.12 do Termo de Referência):

A medição deste evento será realizada 1 vez por mês, do 1º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.2.14 **EVENTO E1: PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO EXCEPCIONAL** (escopo de serviços conforme subitem 4.13 do Termo de Referência):

A medição deste evento não é obrigatória e somente será realizada nos meses em que houver substituição de peças dentre as listadas na "Lista de Peças de Substituição Excepcional" e cuja quebra se deu por motivo de ato de vandalismo ou fortuidade natural, podendo ocorrer 1 vez por mês, do 1º ao 30º mês de vigência do Contrato, totalizando 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico de Execução.

- 8.3 A medição será realizada diretamente pela **CONTRATADA**, indicando as quantidades correspondentes aos serviços previstos e realizados, a data e o local onde os mesmos foram executados e o valor correspondente às atividades executadas no período abrangido pela mesma.

- 8.4 A medição deverá ser numerada sequencialmente, discriminando o número deste contrato, o seu objeto e a Ordem de Serviço correspondente.

- 8.5 A medição deverá ser apresentada à **CPTM** até o 3º (terceiro) dia útil, contado do último dia do período de adimplimento de cada parcela, mediante protocolo onde conste a data de sua entrega.

- 8.6 A **CPTM** terá o prazo de até 10 (dez) dias úteis para a conferência da medição e dos relatórios e a sua aprovação.

- 8.7 A medição não aprovada pela **CPTM** será devolvida à **CONTRATADA** para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem anterior, a partir da data de sua reapresentação para nova conferência.
- 8.8 A parcela não rejeitada seguirá o processamento normal, conforme estabelecido nesta cláusula.
- 8.9 A devolução da medição não aprovada pela **CPTM** em hipótese alguma servirá de pretexto para que a **CONTRATADA** suspenda a execução dos serviços.
- 8.10 Na hipótese de devolução da medição de forma indevida, a **CPTM** ressarcirá à **CONTRATADA** o valor da rejeição, acrescido de juros moratórios de 6% (seis por cento) ao ano, calculados "pro rata tempore" desde a data de vencimento original até a do efetivo pagamento.

9. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 9.1 A **CPTM** procederá ao pagamento nas condições previstas nesta cláusula.
- 9.1.1 Após a aprovação da medição, a **CONTRATADA** deverá, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, apresentar ao Departamento Fiscal – DFSF da **CPTM**, sito na Rua Boa Vista, 170 – 3º andar – Bloco 5 – São Paulo/SP, o(s) documento(s) fiscal(is) pertinentes à operação, dos quais deverão constar todos os tributos incidentes na fonte sobre a prestação dos serviços, conforme estabelecido na cláusula de tributos deste contrato.
- 9.1.2 No(s) documento(s) fiscal(is) deverá(ão) ser indicados o número do contrato, o período medido, o número da Ordem de Serviço – O.S., o número da medição e os locais de realização dos serviços. No processamento do pagamento, obedecerá a **CPTM** às disposições contidas na Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991, regulamentada pelo Decreto nº 3.048, de 06 de maio de 1999.
- 9.1.3 O documento fiscal não aprovado pela **CPTM** será devolvido à **CONTRATADA** para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição, contando-se o prazo estabelecido no subitem 9.1.1, a partir da data de sua reapresentação.
- 9.1.4 A devolução do documento fiscal não aprovado pela **CPTM** em hipótese alguma servirá de pretexto para que a **CONTRATADA** suspenda a execução dos serviços.
- 9.1.5 A **CPTM** efetuará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da entrega da nota fiscal no DFSF, desde que aprovadas a medição e a nota fiscal, nos prazos estabelecidos nas cláusulas da medição e de pagamento deste contrato, observado o Cronograma Físico Financeiro, parte integrante do presente instrumento.
- 9.1.5.1 A efetivação do(s) pagamento(s) oriundo(s) deste contrato fica condicionada à inexistência de registro da **CONTRATADA** no CADIN Estadual, nos termos da Lei nº 12.799, de 11 de janeiro de 2008.

- 9.1.5.2 O percentual de pagamento relativo aos serviços do Plano Geral de Manutenção Preventiva - Evento A1 corresponde a 0,0991470% do valor do Contrato, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro.
- 9.1.5.3 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Inspeção Técnica em Elevador e Entrega de Relatório de Inspeção - Evento B1, por medição, corresponde a 0,0514057% do valor total do Contrato, totalizando 9,3558374% do valor total do Contrato nas 182 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro.
- 9.1.5.4 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Atlas Schindler - Evento C1, por medição, corresponde a 0,0321585% do valor total do Contrato, totalizando 5,7885300% do valor total do Contrato nas 180 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.5 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Otis - Evento C2, por medição, corresponde a 0,0323581% do valor total do Contrato, totalizando 33,7818564% do valor total do Contrato nas 1044 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.6 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Anlev - Evento C3, por medição, corresponde a 0,0323581% do valor total do Contrato, totalizando 0,9707430% do valor total do Contrato nas 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.7 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Eleservice - Evento C4, por medição, corresponde a 0,0316346% do valor total do Contrato, totalizando 1,8348068% do valor total do Contrato nas 58 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.8 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Escal - Evento C5, por medição, corresponde a 0,0315098% do valor total do Contrato, totalizando 3,4030584% do valor total do Contrato nas 108 medições, conforme

apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.

- 9.1.5.9 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Villarta - Evento C6, por medição, corresponde a 0,0332313% do valor total do Contrato, totalizando 7,9755120% do valor total do Contrato nas 240 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.10 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Basic - Evento C7, por medição, corresponde a 0,0332313% do valor total do Contrato, totalizando 0,4984695% do valor total do Contrato nas 15 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.11 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação GMV Sicmaleva - Evento C8, por medição, corresponde a 0,0332313% do valor total do Contrato, totalizando 1,4954085% do valor total do Contrato nas 45 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.12 O percentual de pagamento relativo aos serviços de Manutenção Preventiva Mensal e Manutenções Corretivas em Elevador de Fabricação Ortobrás - Evento C9, por medição, corresponde a 0,0332313% do valor total do Contrato, totalizando 0,2658504% do valor total do Contrato nas 8 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro, ressalvado o resultado da apuração dos indicadores de desempenho, nos termos do subitem 9.1.5.15 deste contrato.
- 9.1.5.13 O percentual de pagamento relativo aos serviços de DOCUMENTAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DA MANUTENÇÃO - Evento D1, por medição, corresponde a 0,0991470% do valor total do Contrato, totalizando 2,9744100% do valor total do Contrato nas 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro.
- 9.1.5.14 O percentual de pagamento relativo aos serviços de EVENTOS E: PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO EXCEPCIONAL - Evento E1 será composto pela soma dos percentuais referentes as peças de substituição excepcional efetivamente substituídas no mês de medição, conforme Planilha de Quantidades e Preços Propostos, e corresponde, em média, a 1,0518794% do valor

total do Contrato, por medição, do 1º ao 30º mês de medição, podendo alcançar, mas não ultrapassar, 31,5563706% do valor total do Contrato nas 30 medições, conforme apropriado no Cronograma Físico Financeiro.

- 9.1.5.15 Para a garantir a qualidade, disponibilidade e segurança necessárias ao nível de serviço oferecido pela **CPTM**, o pagamento dos eventos de manutenção preventiva e corretiva (eventos do grupo C) serão feitos por Acordo de Nível de Serviço (Service Level Agreement – SLA). Para composição do valor de pagamento destes eventos serão considerados os resultados obtidos na apuração dos indicadores de desempenho descritos no Termo de Referência. O valor final para pagamento dos eventos do grupo C, em cada período de medição, será calculado com segue:

$$V_P = V_R \times F_{SLA}$$

Onde:

V_P : Valor para pagamento do evento do grupo C no período de medição avaliado.

V_R : Valor de referência (anterior a aplicação dos indicadores de desempenho).

F_{SLA} : Fator de nível de serviço (número positivo menor ou igual a 1.00) resultante da apuração dos indicadores de desempenho no período de medição avaliado, conforme Termo de Referência.

- 9.1.5.16 Casos especiais, em que a apuração dos indicadores de desempenho estabelecida no subitem anterior seja prejudicada, em determinado período de medição, por motivo justificado de força maior ou em razão comprovada de atraso da **CPTM** em comunicar a falha à **CONTRATADA**, deverão ser submetidos pela **CONTRATADA** à análise da **CPTM**, podendo esta, a seu critério, deferir ou não o pedido de consideração da excepcionalidade.

- 9.1.6 Na hipótese de ocorrer devolução da medição, conforme estabelecido na correspondente cláusula deste contrato, o prazo de pagamento será dilatado pelo número de dias contados entre a data de devolução e a(s) data(s) da nova apresentação.

- 9.1.7 Caso ocorra atraso no pagamento, por motivos imputáveis à **CPTM**, os valores devidos serão acrescidos de juros moratórios de 6% (seis por cento) ao ano, calculados “pro rata tempore”, desde a data de vencimento da obrigação até a do efetivo pagamento, conforme fórmula abaixo:

$$VJM = VA \times (1,06)^{n/365}, \text{ onde:}$$

VJM = Valor em atraso acrescido de juros moratórios

VA = Valor em atraso

n = Número de dias em atraso

- 9.1.8 Excetuam-se os atrasos decorrentes de caso fortuito ou de força maior previstos no artigo 393 do Código Civil Brasileiro, desde que devidamente comprovados.
- 9.1.9 Os valores de eventuais reajustamentos de preços deverão ser indicados no corpo do documento fiscal e faturados separadamente do valor principal, acompanhados da respectiva memória de cálculo, bem como da cópia da publicação dos índices de preços que compõem a fórmula de reajuste.
- 9.1.10 Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente, junto ao BANCO DO BRASIL S.A., na forma do Decreto 62.867, de 03/10/2017, estando vedada a cobrança bancária.
- 9.1.11 A **CONTRATADA** deverá informar, por escrito, o tipo, o número da conta corrente, o número e o nome da agência de sua conta, em até 10 (dez) dias úteis contados da data da assinatura do contrato, por correspondência dirigida ao Departamento de Controle e Orçamento - DFFO da **CPTM**, na Rua Boa Vista, 175 – 2º andar – Bloco B – Centro – São Paulo/SP.
- 9.1.12 A **CPTM** poderá, sem prejuízo do disposto na cláusula DAS PENALIDADES, descontar dos pagamentos das faturas importâncias que, a qualquer título, forem-lhe devidas pela **CONTRATADA** em razão do presente contrato ou de qualquer outro celebrado entre a **CPTM** e a **CONTRATADA**.
- 9.1.13 Quaisquer títulos de cobrança emitidos pela **CONTRATADA** contra a **CPTM** não poderão ser negociados e deverão ser mantidos em carteira. A **CPTM** não se obriga a efetuar pagamentos de títulos colocados em cobrança por meio de Bancos ou empresas de "factoring".
- 9.1.14 A **CONTRATADA** dará como quitadas todas as duplicatas ou outros documentos de cobrança sacados contra a **CPTM**, pela efetivação do crédito em sua conta corrente.

10. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

- 10.1 Para o reajustamento dos preços unitários contratados, deverá ser observada a legislação vigente, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$R = P_0 \times [(IPC_i / IPC_0) - 1], \text{ onde:}$$

R = Parcela de Reajuste;

P_0 = Valor base do contrato no mês de aplicação do reajuste; e

IPC_i/IPC_0 = Variação do IPC-FIPE ocorrida entre o mês da data base da proposta e o mês de aplicação do reajuste.

- 10.2 A periodicidade anual para a aplicação do reajuste será contada a partir do mês base dos preços - MAIO/2021.
- 10.3 Na hipótese de até a emissão do documento de cobrança, não ter sido divulgada a variação do índice, o reajustamento será calculado, de forma provisória, por meio da aplicação do último índice conhecido.

- 10.4 Quando da publicação dos índices definitivos, a **CONTRATADA** deverá emitir nota fiscal e documento de cobrança referentes à diferença do reajuste, cujo pagamento deverá ocorrer a 10 (dez) dias da entrega desses documentos à **CPTM** ou na data de vencimento original, o que ocorrer depois.
- 10.5 Na hipótese de vir a ser editada legislação conflitante com o quanto disposto nesta cláusula, as partes concordam desde já com a sua adequação aos dispositivos legais pertinentes.
- 10.6 Na hipótese de ocorrer atraso em relação ao previsto no cronograma contratual, por motivos imputáveis à **CONTRATADA**, o reajuste referente à parcela em atraso será calculado somente até a data em que os serviços deveriam ter sido executados pelo cronograma em questão.

11. TRIBUTOS

- 11.1 Todos os tributos e demais encargos devidos em decorrência, direta ou indireta, deste instrumento ou de sua execução encontram-se incluídos no preço do contrato, competindo à **CONTRATADA** apurá-los e recolhê-los, sem direito a reembolso. Na hipótese de fornecimento que implique à **CPTM** apurar e recolher o ICMS – DIFERENCIAL DE ALÍQUOTA de que trata art. 117 do RICMS PAULISTA, a **CONTRATADA** desde logo autoriza que o pertinente valor seja deduzido/glosado de pagamentos subsequentes a ela efetuados.
- 11.2 A alíquota do ICMS, já inclusa no preço, será aquela vigente por ocasião do faturamento para a **CPTM**, correspondente ao respectivo Estado da Federação.
- 11.3 A **CPTM** se reserva o direito de solicitar à **CONTRATADA**, quando entender conveniente, a exibição dos comprovantes de recolhimento de tributos e demais encargos devidos, direta ou indiretamente, por conta deste instrumento.
- 11.4 Se durante o prazo de vigência deste contrato houver a alteração da alíquota dos tributos e demais encargos, ou a instituição de novos tributos que diretamente afetem os preços constantes deste contrato, os mesmos serão ajustados desde que devidamente comprovada a sua incidência e devidamente acordada entre as partes.
- 11.5 Caso haja majoração de tributos e esta esteja incluída na fatura, estando a **CONTRATADA** em atraso em relação ao prazo de execução dos serviços, por fatos de sua exclusiva responsabilidade, a **CPTM** responderá, unicamente, pelo valor do tributo da época em que o evento deveria ter sido realizado, devendo a **CONTRATADA** suportar o ônus dessa diferença.
- 11.6 A **CPTM**, quando for a responsável tributária e nessa qualidade, apurará e reterá os tributos devidos dos pagamentos que efetuar e os recolherá segundo a legislação vigente.
- 11.7 As notas fiscais serão emitidas com observância do prazo de recolhimento dos tributos incidentes na fonte. Na hipótese de a emissão se der após o prazo de recolhimento ou de forma ou tempo que não permita o tempestivo recolhimento dos tributos incidentes na fonte, a **CONTRATADA**, assume desde logo, a responsabilidade pelo pagamento dos correspondentes encargos moratórios.

- 11.8 A **CONTRATADA** deverá fazer constar em suas notas fiscais todos os tributos incidentes na fonte, com indicação de sua base de cálculo, alíquota e do montante apurado. Na hipótese de isenção ou outra ocorrência que venha a inibir a incidência tributária, a **CONTRATADA** deverá indicá-la no documento fiscal, acompanhada do devido fundamento legal.
- 11.9 Na ocorrência de divergência entre o valor do tributo informado na nota fiscal e o efetivamente apurado, retido e recolhido na fonte, a **CONTRATADA** desde logo reconhece e autoriza à **CPTM** a deduzir a diferença apurada no próprio ou em futuros pagamentos a ela efetuados, a qualquer título.
- 11.10 Quando se tratar de faturamento decorrente de serviços tributados pelo Imposto sobre Serviços - ISS, retidos e recolhidos pela **CPTM**, a cobrança deverá ser efetuada por documentos fiscais individualizados, de acordo com o município em que é prestado o serviço.
- 11.11 A **CONTRATADA**, se permitida a dedução de materiais da base de cálculo do ISS, deverá tomar as providências previstas na legislação municipal pertinente para que ocorra seu reconhecimento pelo órgão municipal competente, de modo a que o ISS indicado na nota fiscal corresponda exatamente ao valor a ser recolhido. Nestas providências incluem-se o prévio exame da fiscalização ou o cadastramento das notas fiscais de materiais em programas específicos de apuração de impostos municipais.
- 11.12 É de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA** quaisquer tributos e/ou encargos financeiros que venham a ser imputados a **CPTM**, em decorrência de incorreções de faturamento ou de situações que possam inibir a **CPTM** do cumprimento de suas obrigações tributárias, cabendo o respectivo ressarcimento.

12. GARANTIA DE ADIMPLEMENTO DO CONTRATO

- 12.1 Para o fiel cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentou garantia de adimplemento das condições estabelecidas neste instrumento, no valor de R\$ 81.000,00 (OITENTA E UM MIL REAIS), calculado na base de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, recolhida junto ao Departamento de Finanças da **CPTM**, a qual deverá ser atualizada sempre que houver reajustamento ou atualização dos preços do contrato.
- 12.1.1 A garantia estabelecida nesta cláusula pode ser prestada mediante caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária, cabendo à **CONTRATADA** optar por uma dessas modalidades, devendo os termos do seguro-garantia e/ou fiança bancária serem submetidos à prévia aprovação da **CPTM**.
- 12.1.2 A garantia, se prestada por fiança bancária, deverá ter seu valor expresso em REAL, com atualização automática de seu valor, na mesma época, índice, forma e periodicidade estabelecidos no item de Reajustamento de preços.
- 12.1.3 A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada diretamente na conta a ser indicada pelo Departamento de Finanças da **CPTM**, devendo a cópia do certificado de depósito ser entregue naquele departamento, situado na Rua Boa Vista nº 162 – 4º andar – Centro – São Paulo/SP.

12.1.4 Independentemente da modalidade de garantia apresentada, esta deverá ser complementada, também, quando da eventual incidência de reajuste dos preços deste contrato, com base no mesmo índice de reajuste adotado, devendo o complemento ser apresentado até o 30º (trigésimo) dia do mês em que ocorrer a aplicação do reajuste.

12.1.4.1 Havendo deduções do valor da garantia, pela aplicação de eventuais multas, a **CONTRATADA** obriga-se a regularizar a garantia quanto à complementação até o valor estabelecido no subitem 12.1 supra, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de recebimento da comunicação escrita da **CPTM**.

12.1.5 No caso de apresentação de garantia na modalidade de fiança bancária, a **CONTRATADA** deverá providenciar sua prorrogação ou substituição, com antecedência de 10 (dez) dias úteis ao seu vencimento, independentemente de notificação, de forma a manter a garantia contratual até o término da vigência do contrato, ficando também explícita a renúncia do fiador ao direito expresso nos artigos 827, 835 e 838 do Código Civil Brasileiro.

12.1.6 Desde que cumpridas as obrigações assumidas, a garantia prestada será liberada ou restituída no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo - TRD proporcionalmente aos valores contratuais referentes aos serviços, observadas as condições insertas no subitem 25.4 e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

12.1.7 A **CPTM** poderá fazer uso da garantia de execução contratual, para pagamento de indenizações, bem como das multas previstas neste instrumento e, não sendo esta suficiente, responderá a **CONTRATADA** pela diferença e pela garantia e/ou complementação da garantia a ser mantida, observadas as condições estabelecidas neste instrumento.

13. OBRIGAÇÕES DA CPTM

13.1 A **CPTM** se responsabiliza por:

13.1.1 Fornecer todas as informações necessárias e que estiverem disponíveis para o desenvolvimento dos serviços objeto do presente contrato.

13.1.2 Notificar por escrito a **CONTRATADA**, fixando-lhe prazo para corrigir defeitos ou irregularidades encontrados na execução dos serviços.

13.1.3 Notificar por escrito a **CONTRATADA** da aplicação de eventual penalidade.

13.1.4 Proporcionar acesso adequado às instalações e a movimentação do pessoal e equipamentos da **CONTRATADA** nas dependências e instalações da **CPTM**.

13.1.5 Viabilizar toda fiscalização necessária ao acompanhamento na execução e medições dos serviços.

- 13.1.6 Efetuar conferência da medição, dos relatórios e comunicação da aprovação à **CONTRATADA** em até 10 dias úteis.
- 13.1.7 Fornecer, sempre que possível e quando solicitado pela **CONTRATADA**, imagens do circuito interno de câmeras das estações a fim de investigar ato de vandalismo nos equipamentos.
- 13.1.8 Indicar à **CONTRATADA** todas as correções necessárias em documentos não aprovados em primeira análise.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1 A CONTRATADA se obriga a:

14.1.1 Preliminarmente ao início dos serviços, apresentar:

- 14.1.1.1 Carta de indicação do responsável técnico pelos serviços, acompanhada da devida Anotação de Responsabilidade Técnica - ART com registro no CREA/SP, conforme determina a Resolução CONFEA nº 1.025, de 30 de outubro de 2009.
- 14.1.1.2 Visto pelo CREA São Paulo no registro profissional do responsável técnico na hipótese do mesmo ser de outra região, de acordo com o artigo 58 da Lei nº 5.194/66.
- 14.1.1.3 Prova de inscrição no Cadastro dos Contribuintes Municipal expedida pelo Órgão competente da Prefeitura do Município onde está localizada a **CONTRATADA**, que demonstre a possibilidade de emissão das notas fiscais para os serviços ora contratados.

- 14.1.2 Dar início à execução dos serviços a partir da data estabelecida na Ordem de Serviço - O.S. emitida pela **CPTM**.
- 14.1.3 Manter o local de execução dos serviços sempre em ordem e de acordo com as normas de segurança, preservando as integridades físicas dos empregados e demais profissionais autorizados para fiscalização destes.
- 14.1.4 Conduzir os trabalhos em estrita observância às normas da Legislação Federal, Estadual e Municipal, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpos e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 14.1.5 Arcar com todos os impostos, taxas e contribuições incidentes sobre este contrato, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.
- 14.1.6 Considerar custos e benefícios, diretos e indiretos, de natureza econômica, social ou ambiental, inclusive os relativos à manutenção, ao desfazimento de bens e resíduos, ao índice de depreciação econômica e a outros fatores de igual relevância.

- 14.1.7 Possuir quadro de empregados qualificados, com formação e conhecimentos específicos e compatíveis com os serviços especializados necessários para desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 14.1.8 Respeitar e fazer com que seus empregados respeitem a legislação sobre segurança, higiene e medicina do trabalho e sua regulamentação, fornecendo aos mesmos os EPIs necessários, devendo apresentar-se devidamente identificados com crachás.
- 14.1.9 Cientificar a **CPTM** o mais rapidamente possível, e no prazo de 24 (vinte e quatro) horas por escrito, de qualquer ocorrência anormal que se verificar no decorrer dos trabalhos, dentro das responsabilidades descritas.
- 14.1.10 Paralisar, por determinação da **CPTM** ou seus prepostos, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com as especificações técnicas, projetos, normas regulamentadoras e a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 14.1.11 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à **CPTM**, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela **CPTM**.
- 14.1.12 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas na licitação que deu origem ao presente instrumento.
- 14.2 Será admitida a substituição do responsável técnico de que trata o subitem 14.1.1.1 desta cláusula por outro de experiência equivalente ou superior, desde que devidamente justificada pela **CONTRATADA**, hipótese em que haverá prévia aprovação da **CPTM** e obrigará à nova ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) vinculada à ART original, nos termos do artigo 31 da Resolução CONFEA nº 1.025 de 30/10/2009.
- 14.3 A **CONTRATADA** deverá manter seu endereço atualizado junto à **CPTM**, obrigando-se a informar imediatamente qualquer alteração que ocorra durante a execução do Contrato.
- 14.4 A **CONTRATADA** obriga-se a cumprir todos os requisitos de segurança da informação, cumprindo e respeitando a preservação, o sigilo, a integridade, os direitos autorais, os aspectos legais, os diversos tipos de acessos a sistemas e a dados, sob pena de, não o fazendo, serem-lhe aplicadas as penalidades previstas neste instrumento contratual.
- 14.5 A **CONTRATADA** é a responsável por todos e quaisquer danos causados aos equipamentos e sistemas, decorrentes de serviços ou emprego de peças inadequadas às manutenções.
- 14.6 A **CONTRATADA** se responsabiliza pela conduta que seus empregados deverão ter durante as horas de trabalho em recinto da **CPTM**, assegurando, outrossim, que os

mesmos manterão o devido respeito e cortesia no relacionamento com os empregados da **CPTM** e utilizadores dos equipamentos, bem como no sentido de que sejam observadas, rigorosamente, as exigências emanadas da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) e sobretudo na legislação em vigor.

- 14.7 A **CONTRATADA** deverá executar os serviços, preferencialmente, sem acarretar qualquer interrupção das atividades da **CPTM**. Quando houver necessidade de paralisação de alguma atividade da **CPTM** para sua realização, os mesmos deverão ser executados no menor prazo possível e condicionados aos horários e permissões a serem estabelecidos pela **CPTM**. Para qualquer tipo de interdição (parcial ou total) deverá haver solicitação e aprovação prévia da **CPTM**.
- 14.8 Caso sejam constatadas situações que possam caracterizar transgressão a normas técnicas, ou a regulamentos, ou a leis em vigor, caberá à **CONTRATADA** comunicar imediatamente à **CPTM**, por escrito, sobre tais possibilidades, a fim de que as eventuais irregularidades possam ser sanadas.
- 14.9 É proibido, à **CONTRATADA**, utilizar instalações em áreas de propriedade da **CPTM**, para serviços e/ou outras atividades que não estejam relacionadas com o objeto do Contrato.
- 14.10 A **CONTRATADA** deverá providenciar toda a documentação legal referente ao contrato de prestação de serviços, junto aos órgãos fiscalizadores, incluindo a obtenção de todas as licenças, alvarás e autorizações relacionadas direta ou indiretamente à execução dos serviços contratados e exercício de suas atividades de forma a garantir o funcionamento dentro das leis vigentes.
- 14.11 A **CONTRATADA** deverá cumprir todas as determinações e legislações municipais, dos municípios em que os equipamentos estão locados, devendo apresentar à **CPTM** o comprovante de registro junto ao município como empresa conservadora de elevadores, quando aplicável.
- 14.12 A **CONTRATADA** deverá apresentar, antes de qualquer rotina de manutenção, a identificação de todos os funcionários que trabalharão nos serviços objeto deste Contrato, identificando principalmente o "Engenheiro Responsável" por estes serviços.
- 14.12.1 A área de atuação do Engenheiro responsável deverá atender as decisões normativas do CONFEA para serviços relacionados a manutenção de elevadores.
- 14.12.2 Obriga-se a **CONTRATADA** a atualizar, junto à **CPTM**, a lista de identificação de todos os funcionários que trabalharão nos serviços objeto deste contrato, procedendo inclusões e exclusões de registros, à cada funcionário que for incluído ou excluído desta atividade.
- 14.12.3 É proibida a realização de qualquer serviço por funcionário não identificado, previamente, junto à **CPTM**.
- 14.12.4 Os empregados da **CONTRATADA**, quando da realização de serviços nas dependências da **CPTM**, deverão estar devidamente uniformizados e portando crachá de identificação.

- 14.13 A **CONTRATADA** deverá comprovar a origem das peças eventualmente substituídas em manutenção corretiva ou preventiva, devendo estar aprovadas pelo fabricante do equipamento qualquer alteração da especificação destas peças em relação ao original instalado.
- 14.14 A **CONTRATADA** zelar, no que lhe compete, pelo correto encaminhamento dos documentos de cobrança e demais documentos relativos a este Contrato, inclusive certificando-se da identificação do destinatário, de forma a evitar extravios que possam implicar morosidade ou até a suspensão na liquidação de compromissos e obrigações por parte da **CPTM**.
- 14.15 O gerenciamento da equipe técnica e a coordenação dos trabalhos estarão sob a responsabilidade da **CONTRATADA**, ficando facultado à **CPTM** o acompanhamento dos serviços executados.
- 14.16 A **CONTRATADA** deverá manter, durante a execução dos serviços, dois ou mais supervisores, com autoridade necessária e suficiente para atuar em seu nome, a fim de garantir a boa qualidade dos serviços e facilitar o trabalho de fiscalização da **CPTM**.
- 14.17 A **CONTRATADA** deverá manter barreira física isolando a área durante a execução dos serviços de manutenção, em conformidade com o exposto no Anexo I - Termo de Referência.
- 14.18 Todos os equipamentos e ferramentas necessários à execução dos serviços, bem como as peças e componentes para substituição, serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**.
- 14.19 A **CONTRATADA** é responsável pelo fornecimento de EPI's e EPC's aos seus funcionários, além de todo equipamento necessário para realização do isolamento da área onde será realizada a intervenção incluindo dispositivos de combate a incêndio necessários ao serviço (e.g.: extintor de incêndio para extinguir chama de processo de soldagem, etc).
- 14.20 A **CONTRATADA** obriga-se a substituir, imediatamente, os profissionais alocados para a realização do objeto contratado, sempre que a **CPTM** observar ineficiência na qualidade dos serviços e/ou na capacitação técnica.

15. PESSOAL

- 15.1 O pessoal que a **CONTRATADA** empregar para a execução dos serviços ora avençados não terá relação de emprego com a **CPTM** e desta não poderá demandar quaisquer pagamentos, tudo da exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**. No caso de vir a **CPTM** ser denunciada judicialmente, a **CONTRATADA** a ressarcirá de qualquer despesa que, em decorrência, vier a ser condenada a pagar.
- 15.2 A **CONTRATADA** deverá responder pelo pagamento dos salários devidos pela mão de obra empregada na realização dos serviços, pelos encargos trabalhistas, fiscais e previdenciários respectivos e por tudo mais que, como empregadora deva satisfazer, além de ficar sob sua integral responsabilidade a observância das leis trabalhistas, previdenciárias e fiscais, assim como os registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho, impostos e outras providências e obrigações necessárias

à realização dos serviços ora contratados. A inadimplência da **CONTRATADA** com referência aos encargos referidos, não transfere à **CPTM** responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

- 15.3 Ocorrerem eventuais ações reclamatórias trabalhistas, propostas por empregados ou ex-empregados da **CONTRATADA**, fica esta, obrigada a requerer a exclusão da **CPTM** da lide, declarando-se como única e exclusiva responsável pelas referidas ações, inclusive perante quaisquer terceiros interessados.
- 15.4 Na hipótese de a **CPTM** vir a ser condenada, solidária ou subsidiariamente, nas ações reclamatórias trabalhistas, propostas por empregados ou ex-empregados da **CONTRATADA**, durante a vigência contratual e se o contrato estiver vigente, o valor da referida condenação será deduzido das medições e do valor das faturas vincendas. Na eventualidade do contrato ter sido encerrado e desde que não haja possibilidade de composição entre as partes, visando o reembolso da importância despendida pela **CPTM**, a título de condenação trabalhista solidária ou subsidiária, a **CPTM** utilizará o direito de regresso, em ação própria a ser intentada contra a **CONTRATADA**, com a qual, desde já a mesma expressa concordância, com as duas hipóteses previstas neste subitem.
- 15.5 A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CPTM** o registro de todos os empregados ligados ao contrato e deverá obedecer a todos os requisitos da legislação trabalhista em vigor.

16. FISCALIZAÇÃO

- 16.1 A **CPTM** reserva-se o direito de exercer diretamente por si ou por intermédio de terceiros, devidamente credenciados, ampla fiscalização do cumprimento das obrigações atribuídas à **CONTRATADA**, solicitando à mesma, sempre que achar conveniente, informações do seu andamento, devendo esta prestar os esclarecimentos desejados, bem como comunicar à **CPTM** quaisquer fatos ou anormalidades que porventura possam prejudicar o bom andamento ou o resultado final dos serviços contratados.
- 16.2 No desempenho de suas atividades, é assegurado à fiscalização, o direito de verificar a perfeita execução do presente ajuste em todos os termos e condições.
- 16.3 A ação ou omissão total ou parcial da fiscalização não eximirá a **CONTRATADA** da total responsabilidade de executar os serviços com toda cautela, boa técnica e qualidade dos serviços contratados.
- 16.4 A **CONTRATADA** obriga-se a atender as determinações da fiscalização da **CPTM** relativas à técnica de execução e à segurança do trabalho.
- 16.5 Todos os trabalhos serão verificados pelo Gestor do contrato antes de serem apropriados, cabendo à **CONTRATADA** tomar todas as providências necessárias para essa verificação, a qual será realizada com base nas Especificações e Normas Técnicas pertinentes.
- 16.6 Até o recebimento definitivo do objeto do contrato/serviço, a **CONTRATADA** será responsável, sem qualquer ônus para a **CPTM**, pela conservação e manutenção dos serviços por ela executados.

- 16.7 Qualquer entendimento entre a fiscalização e a **CONTRATADA** será feito sempre por escrito (somente por e-mail corporativo ou carta timbrada), não sendo levado em consideração para nenhum efeito, quaisquer alegações fundadas em ordens ou declarações verbais ou por meios de comunicação não oficiais.
- 16.8 Não obstante a **CONTRATADA** seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto deste instrumento, a **CPTM** reserva-se o direito de exercer a mais ampla e completa Fiscalização e/ou Inspeção sobre os serviços prestados, diretamente ou por prepostos designados e, para este efeito, a **CONTRATADA** e eventuais subcontratados e fabricantes, notadamente obrigam-se a:
- 16.8.1 Atender prontamente às exigências ou observações feitas pela equipe de Fiscalização / Inspeção da **CPTM**, desfazendo, e corrigindo, às suas expensas, os serviços que não obedeçam aos respectivos projetos e/ou especificações/normas, sendo de sua responsabilidade o fornecimento de todos os materiais e;
- 16.8.2 Sustar qualquer serviço em execução que ponha em risco a segurança pública ou bens de terceiros, independentemente de qualquer solicitação da **CPTM**.

17. PENALIDADES

- 17.1 Salvo ocorrência de casos fortuitos ou de força maior, devida e formalmente justificados/comprovados, ao não cumprimento, por parte da **CONTRATADA**, das obrigações assumidas, ou a infringência de preceitos legais pertinentes, poderão ser aplicadas, segundo a gravidade da falta, garantida prévia defesa, no prazo de 10 (dez) dias úteis, as seguintes penalidades:
- 17.1.1 Advertência, sempre que forem constatadas irregularidades de pouca gravidade, para as quais tenha a **CONTRATADA** concorrido diretamente;
- 17.1.2 Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor atualizado deste Contrato, caso o tempo de atendimento de falha (tempo decorrido entre a comunicação da falha à **CONTRATADA** e a apresentação de funcionários da **CONTRATADA** no local de ocorrência da falha) for superior a 2 horas.
- 17.1.3 Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor atualizado deste Contrato, caso o tempo de atendimento para resgate de passageiro preso na cabina do elevador seja superior a 2 horas.
- 17.1.4 Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor atualizado deste Contrato e o dobro no caso de reincidência, pelo fornecimento e/ou instalação de peças dentre as listadas na Lista de peças de Substituição Excepcional (avariadas por fortuidade natural ou vandalismo) em período superior a 10 (dez) dias, contados a partir da autorização de substituição da peça pela **CPTM**.
- 17.1.5 Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total atualizado deste Contrato e o dobro no caso de reincidência, pelo atraso ou desistência na execução de quaisquer dos eventos dos grupos A, B e D em qualquer um dos períodos de medição.

- 17.1.6 Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total atualizado deste Contrato e o dobro no caso de reincidência, pelo não cumprimento de quaisquer outras cláusulas ou condições deste Contrato, exceto para aquelas cujas sanções e procedimentos de regularização são os especificamente estabelecidos.
- 17.1.7 Multa de 20% (vinte por cento) do valor total atualizado deste Contrato, por desistência ou descumprimento total do seu objeto.
- 17.1.8 Multa de 20% (vinte por cento) do valor do saldo atualizado deste Contrato, por desistência de conclusão do objeto contratado.
- 17.1.9 Multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor da complementação da garantia devida por dia que exceda o prazo estabelecido para sua apresentação, limitado a 12% (doze por cento), quando motivada por aditivo de suplementação/majoração de valor ou aplicação de reajustamento contratual.
- 17.1.10 Multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor total da garantia devida por dia que exceda o prazo estabelecido para sua apresentação, limitado a 12% (doze por cento), quando motivada por aditivo de prorrogação de prazo.
- 17.1.11 Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 05 (cinco) anos a **CONTRATADA** que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.
- 17.2 As penalidades de multa serão, sempre que possível, descontadas dos créditos da **CONTRATADA** ou, se for o caso, cobradas administrativa ou judicialmente.
- 17.3 O pagamento das multas previstas nos subitens 17.1.2 a 17.1.10 não exime a **CONTRATADA** da reparação dos eventuais danos, perdas ou prejuízos que ultrapassem o valor das penalidades aplicadas.
- 17.4 Na hipótese de não existirem pagamentos previstos, efetivamente configurados, a **CONTRATADA** deverá efetuar a quitação da multa em até 48 (quarenta e oito) horas contadas do recebimento do documento de cobrança respectivo, no Departamento de Finanças da **CPTM**, sob pena de, em não o fazendo, sujeitar-se aos procedimentos judiciais cabíveis.
- 17.5 O não pagamento da multa no prazo estipulado importará na incidência de juros moratórios de 6% (seis por cento) ao ano "pro rata tempore", até seu efetivo pagamento, utilizando-se para o cálculo a mesma fórmula indicada no subitem 9.1.7 deste contrato.

18. RESCISÃO

- 18.1 Constituem motivos para rescisão do contrato:
- a) O não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
 - b) A lentidão do seu cumprimento, levando a **CPTM** a comprovar a impossibilidade da conclusão dos serviços, nos prazos estipulados;

- c) A subcontratação do objeto que importe em desatendimento das condições de qualificação técnica e sem prévia autorização da **CPTM**;
 - d) A fusão, cisão, incorporação, associação da **CONTRATADA** com outrem, bem como a cessão ou transferência, total ou parcial, sem prévia autorização da **CPTM** para avaliação da manutenção das condições de habilitação;
 - e) O desatendimento das determinações regulares do gestor ou fiscal do contrato;
 - f) O cometimento reiterado de faltas na execução contratual;
 - g) A dissolução da sociedade, o falecimento da **CONTRATADA**, a decretação de falência ou a insolvência civil da **CONTRATADA**;
 - h) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA** que prejudique a execução do contrato;
 - i) Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela Diretoria Colegiada;
 - j) A não integralização da garantia de execução contratual no prazo estipulado;
 - k) O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação de sanções;
 - l) O atraso nos pagamentos devidos pela **CPTM**, superior a 90 (noventa) dias, decorrentes de serviços ou parcelas destes, já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra;
 - m) O descumprimento da proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de 18 (dezoito) anos e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
 - n) A prática de atos lesivos à Administração Pública previstos na Lei Federal nº 12.846/2013.
- 18.2 A rescisão por iniciativa da **CONTRATADA** deverá ser precedida de comunicação escrita e fundamentada, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias.
- 18.3 Em qualquer hipótese de rescisão contratual, os serviços já elaborados ou em elaboração, pela **CONTRATADA**, até a data rescisória, passarão à propriedade da **CPTM**.
- 18.4 A rescisão amigável ocorrerá por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, e será reduzida a termo no processo respectivo, desde que haja conveniência para a **CPTM**.
- 18.5 Nos demais casos de rescisão, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, será essa ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, nos termos do disposto no artigo 160 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.

19. ALTERAÇÕES

- 19.1 O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, por acordo das partes, nos casos previstos no art. 150 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.
- 19.2 A **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento), para os seus acréscimos.
- 19.3 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no subitem anterior, salvo as supressões resultantes de acordo entre as partes, e deverão ser feitos por meio de termos de aditamento, mantidos os preços unitários e demais condições contratuais.
- 19.4 Se no contrato não houverem sido contemplados preços unitários para serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no subitem 19.2.
- 19.5 O presente instrumento poderá ser renovado, desde que observadas as disposições do artigo 151 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.
- 19.6 Em caso de concessão da operação dos equipamentos constantes dessa contratação à iniciativa privada, considerando o interesse público envolvido, à **CPTM** notificará a **CONTRATADA** com antecedência de 180 (cento e oitenta) dias, visando a desmobilização parcial ou total dos postos/serviços e/ou podendo realizar alterações no escopo em percentual superior a 25% (vinte e cinco por cento) ou mesmo antecipar o encerramento do contrato com a redução de escopo e de prazo, inclusive considerando o percentual acima estabelecido, a seu critério e sem custos adicionais de qualquer ordem às partes, renunciando, a **CONTRATADA**, expressamente e desde já a qualquer direito ou valor a título de indenização e/ou reequilíbrio econômico-financeiro advindo dessa desmobilização, pois presumir-se-ão incorporados aos custos da proposta vencedora.

20. SUBCONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

- 20.1 Toda e qualquer subcontratação relativa ao objeto do presente contrato ficará limitada aos serviços acessórios necessários à execução do escopo principal do contrato, quais sejam: desmontagem e montagem de componentes de grande porte como motores e redutores; substituição de piso da cabina em granito; substituição ou recuperação de estrutura da cabina; substituição de espelhos de vidro, placas de acabamento e folhas de porta; e sistemas de câmeras e intercomunicação; previamente apresentada para aprovação da **CPTM**, podendo esta autorizar ou não a proposta. A autorização da **CPTM** não desobriga a **CONTRATADA** da integral responsabilidade pela subcontratação e pelos correspondentes serviços e/ou fornecimentos realizados. Na solicitação de autorização da subcontratação, será informado e detalhado pela **CONTRATADA** o serviço ou o material a ser subcontratado e as condições de execução dos mesmos. Sendo autorizada a subcontratação pela **CPTM**, o subcontratado deverá submeter-se às normas por ela estabelecidas, bem como às cláusulas e condições deste instrumento.

- 20.2 Mesmo ocorrendo a subcontratação, a **CONTRATADA** será a única e exclusiva responsável, pelos termos deste instrumento, perante a **CPTM**, órgãos e entidades públicas e privadas e terceiros, bem como será a única a emitir faturamento contra a **CPTM**.
- 20.3 A **CPTM** deverá ter acesso liberado, pela **CONTRATADA**, à todas as subcontratadas e/ou seus fornecedores de materiais e equipamentos.
- 20.4 Na hipótese de não aprovação do produto ou serviço de subcontratação, a **CONTRATADA** deverá apresentar novo subcontratado para o mesmo escopo, não cabendo à **CPTM** qualquer responsabilidade de eventual comprometimento do objeto deste instrumento.
- 20.5 É vedada a subcontratação de empresa que tenha participado do procedimento licitatório do qual se originou a contratação.

21. GARANTIA TÉCNICA

- 21.1 A **CONTRATADA** deverá garantir todos os serviços de manutenção realizados nos equipamentos objeto deste Instrumento por período compreendido entre o início do Contrato e 12 (doze) meses após seu término. A garantia sobre serviços deverá contemplar, sem ônus adicional à **CPTM**, a execução de serviços de reparo e fornecimento de peças de substituição na seguinte situação:
- 21.1.1 Quebra, mau funcionamento ou vício de funcionamento de peças gerados, direta ou indiretamente, pela ausência ou insuficiência de serviços de manutenção, ou ainda pela negligência e/ou má execução dos serviços contratados.
- 21.2 A **CONTRATADA** deverá oferecer garantia sobre todas as peças/insumos/consumíveis substituídos, (seja por manutenção preventiva ou corretiva) por período de 12 (doze) meses após a instalação. A garantia sobre peças deverá contemplar, sem ônus adicional à **CPTM**, a execução de serviços de reparo e fornecimento de peças de substituição na seguinte situação:
- 21.2.1 Quebra, mau funcionamento ou vício de funcionamento de peças gerados, direta ou indiretamente, pela quebra de peças em garantia.
- 21.2.2 A garantia de peças de que trata esse item não se restringe à garantia do fabricante da peça, sendo a **CONTRATADA** a única responsável perante a **CPTM** pela substituição das peças danificadas.
- 21.3 As garantias sobre peças e serviços obrigam a **CONTRATADA** a reparar, sem ônus adicional à **CPTM**, todos os sistemas cuja quebra ou avaria se deu em consequência de quebra de peça e/ou execução de serviço em garantia.
- 21.4 O fornecimento e a substituição de peças devido ao acionamento da garantia sobre peças e serviços devem ocorrer em tempo compatível com os praticados nos demais serviços. A prática de tempos excessivos acarretará a aplicação de multa pela **CPTM** à **CONTRATADA**, nos termos da cláusula de Penalidades deste Contrato.

22. PROPRIEDADE DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

22.1 Todos os relatórios, documentos técnicos, informações, análises, compilações, estudos e outros documentos elaborados pela **CONTRATADA**, na execução dos serviços, serão entregues à **CPTM**, na forma impressa e em meio eletrônico, junto com inventário detalhado dos referidos documentos, respeitados os direitos de propriedade industrial.

22.1.1 Os documentos referidos no subitem anterior, oriundos da prestação de serviços objeto desta contratação, quando em arquivo eletrônico, deverão apresentar formatos compatíveis (Microsoft Word, MS Excel, Autocad, MS Power Point, VISIO, Corel Draw, MS Project, MS Access) com os existentes na **CPTM**.

22.2 No entanto, a documentação fornecida poderá ser utilizada pela **CPTM**, em qualquer ampliação, modificação ou alteração que julgar conveniente.

22.3 A documentação técnica apresentada à **CONTRATADA** é de propriedade da **CPTM**, sendo vedada sua utilização pela **CONTRATADA** para outros fins que não os previstos neste contrato. A **CONTRATADA** deverá manter rigoroso sigilo a respeito dessa documentação.

22.4 Quando do encerramento definitivo deste contrato, a **CONTRATADA** deverá ter entregue à **CPTM**, todos os documentos a que estiver contratualmente obrigada.

23. DIREITOS AUTORAIS

23.1 A **CONTRATADA** deverá garantir, indenizar e proteger a **CPTM**, seus sucessores, cessionários, clientes e usuários contra quaisquer responsabilidades, inclusive custos, indenizações, despesas, reclamações, ações ou processos judiciais sejam de que natureza forem, resultantes ou relacionados com qualquer infração dos dispositivos de marcas e patentes e/ou direitos autorais, com relação à execução do objeto deste contrato.

23.2 A **CPTM** comunicará à **CONTRATADA**, por escrito, quaisquer medidas judiciais ou extrajudiciais contra ela propostas, obrigando-se a **CONTRATADA**, conforme opção da **CPTM**, a:

23.2.1 Defendê-la na forma entendida como a mais conveniente, pagando quaisquer danos, prejuízos e/ou custos a que venha a **CPTM** a ser condenada, por força das citadas medidas;

23.2.2 Substituir, por produtos não infringentes, os produtos ou parte desses produtos declarados como tal, por decisão judicial, ou modificá-los, de forma a torná-los produtos não infringentes;

23.2.3 Garantir à **CPTM** a continuidade e qualidade dos serviços previstos no contrato.

23.3 Em qualquer das três hipóteses, correrão por conta da **CONTRATADA** todas as despesas para adoção da opção entendida como mais conveniente pela **CPTM**, bem como as despesas relativas à consecução da(s) alternativa(s) indicada(s) e aprovada(s) pela **CPTM**.

- 23.4 Os materiais e equipamentos a serem utilizados deverão encontrar-se totalmente desembaraçados de controle ou acordo com terceiros, especificamente patentes ou "know-how", que impeçam a **CPTM** o conhecimento de detalhes do projeto.

24. COMUNICAÇÕES

- 24.1 Todas as comunicações recíprocas, relativas a este contrato, serão consideradas como efetuadas se entregues por correspondência endereçada como segue:

CPTM:

COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS - CPTM

RUA BOA VISTA, 185 – CENTRO

SÃO PAULO / SP

CEP 01014-001

CONTRATO Nº 000921306100

CONTRATADA:

ALPR - ELEVADORES LTDA

AVENIDA REGENTE FEIJÓ, 472 – VILA REGENTE FEIJÓ

SÃO PAULO / SP

CEP 03342-000

CONTRATO Nº 000921306100

CONTATO: PAULO ROBERTO BRUMATTI

TEL/FAX: (11) 2268-1614

E-MAIL: paulo.brumatti@elevatorlift.com.br / comercial@elevatorlift.com.br

- 24.2 A entrega de qualquer correspondência, inclusive a que encaminha documentos ou Memorandos de Remessa - MR, será feita mediante correio eletrônico ou carta, ambos com comprovação de recebimento, que deverá ser juntado aos autos do processo de licitação ou gestão. Em quaisquer dos casos, deverá sempre constar o número deste contrato, o assunto, data de recebimento e o nome do remetente.
- 24.3 A **CPTM** e a **CONTRATADA** deverão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da assinatura deste instrumento, apresentar por escrito os nomes e respectivos cargos dos

empregados designados pelas mesmas, para serem responsáveis pela gestão do presente contrato, aos cuidados dos quais deverão ser dirigidas as correspondências aqui previstas.

25. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

- 25.1 No recebimento e aceitação do objeto deste contrato serão observadas, no que couber, as disposições contidas no artigo 154 do Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM**.
- 25.2 O objeto deste contrato será aceito pela **CPTM**, desde que atenda as condições estipuladas neste instrumento e nos documentos que fazem parte integrante do mesmo.
- 25.3 Os serviços serão recebidos provisoriamente, mediante a emissão de Termo de Recebimento Provisório - TRP, assinado pela **CPTM** e pela **CONTRATADA**, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita de conclusão dos trabalhos pela **CONTRATADA**. Na emissão do TRP, deverão ser registradas todas as pendências a serem solucionadas no período de observação de defeitos ou falhas na conclusão do escopo. Não ocorrendo a solução das pendências nos prazos contratuais, a **CONTRATADA** passará à condição de inadimplência perante a **CPTM**.
- 25.4 O Recebimento Definitivo será efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias, passados 12 (doze) meses, contados da data de expedição do Termo de Recebimento Provisório - TRP, mediante a emissão do Termo de Recebimento Definitivo - TRD, assinado pela **CPTM** e pela **CONTRATADA**.

26. NOVAÇÃO

- 26.1 Se qualquer das partes permitir, por tolerância, o descumprimento, no todo ou em parte, de qualquer das cláusulas ou condições do presente instrumento ou de seus anexos, tal fato não implicará novação das obrigações ora assumidas.

27. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

- 27.1 Aplica-se a este contrato, e principalmente aos casos omissos, o disposto na Lei Federal nº 10.520/02, no Regulamento de Licitações e Contratos da **CPTM** e na Lei Federal nº 13.303/16, bem como na Legislação Estadual pertinente.

28. VINCULAÇÃO

- 28.1 O presente contrato está vinculado ao Pregão Eletrônico nº 0009213061 e à proposta da **CONTRATADA**.


29. FORO

- 29.1 Os contratantes elegem o foro da Capital do Estado de São Paulo, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir dúvidas ou questões não resolvidas administrativamente.

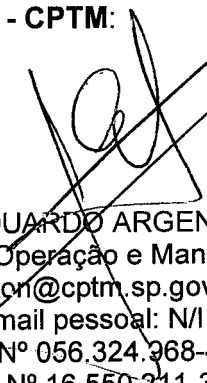
E, por estarem, assim, justas e contratadas, firmam as partes o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, destinadas uma à **CONTRATADA** e a outra a **CPTM**.

São Paulo, 24 de maio de 2021.


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 N° 955.679.681-91
RG N° 4019520 – SPTC – GO



LUIZ EDUARDO ARGENTON
Diretor de Operação e Manutenção
argenton@cptm.sp.gov.br
E-mail pessoal: N/I
CPF N° 056.324.368-48
RG N° 16.550.211-3



WILSON NAGY LOPRETTO
Gerente Geral de Manutenção
wilson.nagy@cptm.sp.gov.br
E-mail pessoal: N/I
CPF N° 035.400.368-22
RG N° 8.207.655-6



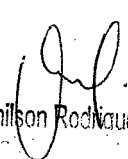
SILVIO BUENO
Gerente de Manutenção de Equipamentos Fixos
silvio.bueno@cptm.sp.gov.br
E-mail pessoal: N/I
CPF N°: 040.843.918-16
RG N°: 12.468.156-6

Pela **CONTRATADA**:



PAULO ROBERTO BRUMATTI
Diretor Técnico
paulo.brumatti@elevelift.com.br
E-mail pessoal: N/I
CPF N° 269.928.938-82
RG N° 25.574.549-7

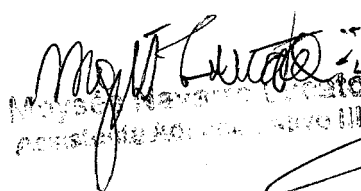
TESTEMUNHAS:



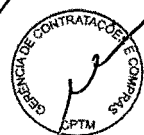
Edimilson Rodrigues dos Santos
Assessor Administrativo
Relações e
Assessorias - GFC

CN 000921306100

28



Moyses Navarro
Assessor Administrativo



ANEXO I

Termo de Referência

TERMO DE REFERÊNCIA

DOTI/SE – 200040

26/01/2021

1 OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento e instalação integral de peças em 91 elevadores da CPTM.

2 RELAÇÃO DE ELEVADORES COBERTOS PELO CONTRATO

Nº	ID	ESTAGAO	FABRICANTE	MODELO	ACIONAMENTO
1	EL01VAU	VILA AURORA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
2	EL02VAU	VILA AURORA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
3	EL03VAU	VILA AURORA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
4	EL01FDR	FRANCO DA ROCHA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
5	EL02FDR	FRANCO DA ROCHA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
6	EL03FDR	FRANCO DA ROCHA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
7	EL01BFU	PALMEIRAS-BARRA FUNDA	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
8	EL02BFU	PALMEIRAS-BARRA FUNDA	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
9	EL04BFU	PALMEIRAS-BARRA FUNDA	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
10	EL05BFU	PALMEIRAS-BARRA FUNDA	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
11	EL01DMO	DOMINGOS DE MORAES	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
12	EL01QTU	QUITAÚNA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
13	EL02QTU	QUITAÚNA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
14	EL01JBE	JARDIM BELVAL	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
15	EL02JBE	JARDIM BELVAL	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
16	EL03JBE	JARDIM BELVAL	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
17	EL01JSI	JARDIM SILVEIRA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
18	EL02JSI	JARDIM SILVEIRA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
19	EL03JSI	JARDIM SILVEIRA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
20	EL04JSI	JARDIM SILVEIRA	VILLARTA	COMPAQ 200	ELÉTRICO
21	EL01CPB	CARAPICUÍBA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
22	EL02CPB	CARAPICUÍBA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
23	EL03CPB	CARAPICUÍBA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
24	EL01BRU	BARUERI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
25	EL02BRU	BARUERI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
26	EL01JDI	JANDIRA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
27	EL02JDI	JANDIRA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
28	EL03JDI	JANDIRA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
29	EL01ECD	ENGº CARDOSO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
30	EL02ECD	ENGº CARDOSO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
31	EL03ECD	ENGº CARDOSO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
32	EL01IPV	ITAPEVI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO

Nº	ID	ESTAÇÃO	FABRICANTE	MODELO	ACIONAMENTO
33	EL02IPV	ITAPEVI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
34	EL03IPV	ITAPEVI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
35	EL04IPV	ITAPEVI	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
36	EL01OSA	OSASCO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
37	EL02OSA	OSASCO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
38	EL01CEA	CEASA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
39	EL02CEA	CEASA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
40	EL01JAG	VILLA LOBOS-JAGUARÉ	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
41	EL02JAG	VILLA LOBOS-JAGUARÉ	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
42	EL01USP	CIDADE UNIVERSITÁRIA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
43	EL02USP	CIDADE UNIVERSITÁRIA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
44	EL02SAM	SANTO AMARO	BASIC	-	HIDRÁULICO
45	EL01SAM	SANTO AMARO	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
46	EL01AUT	AUTÓDROMO	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
47	EL01INT	PRIMAVERA-INTERLAGOS	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
48	EL01GRA	GRAJAÚ	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
49	EL02GRA	GRAJAÚ	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
50	EL03GRA	GRAJAÚ	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
51	EL01LUZ	LUZ	ATLAS-SCHINDLER	SMART	ELETROMECAÂNICO
52	EL01AGN	ANTONIO GIANETTI	GMV-SICMALEVA	2PEM	HIDRÁULICO
53	EL02AGN	ANTONIO GIANETTI	GMV-SICMALEVA	2PEM	HIDRÁULICO
54	EL01FVC	FERRAZ DE VASCONCELOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
55	EL02FVC	FERRAZ DE VASCONCELOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
56	EL03FVC	FERRAZ DE VASCONCELOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
57	EL01POA	POÁ	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
58	EL02POA	POÁ	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
59	EL03POA	POÁ	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
60	EL04POA	POÁ	ANLEV	STEP NSPE 09AS380	ELÉTRICO
61	EL01SUZ	SUZANO	ESCAL	JXW-VF	ELÉTRICO
62	EL02SUZ	SUZANO	ESCAL	JXW-VF	ELÉTRICO
63	EL04SUZ	SUZANO	ESCAL	JXW-VF	ELÉTRICO
64	EL05SUZ	SUZANO	ESCAL	JXW-VF	ELÉTRICO
65	EL03SUZ	SUZANO	VILLARTA	ESCM 600	ELÉTRICO
66	EL05BAS	BRÁS (CCO)	ORTOBRÁS	-	HIDRÁULICO
67	EL01TAT	TATUAPÉ	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
68	EL02TAT	TATUAPÉ	VILLARTA	INDIRETO LATERAL 2:1	HIDRÁULICO
69	EL01SMP	SÃO MIGUEL PAULISTA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
70	EL02SMP	SÃO MIGUEL PAULISTA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO

Nº	ID	ESTACAO	FABRICANTE	MODELO	ACIONAMENTO
71	EL01IQC	ITAQUAQUECETUBA	GMV-SICMALEVA	2PEM	HIDRÁULICO
72	EL01CVN	CALMON VIANA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
73	EL02CVN	CALMON VIANA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
74	EL03CVN	CALMON VIANA	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
75	EL01EGO	ENGº GOULART	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
76	EL02EGO	ENGº GOULART	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
77	EL03EGO	ENGº GOULART	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
78	EL04EGO	ENGº GOULART	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
79	EL01GCE	GUARULHOS CECAP	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
80	EL02GCE	GUARULHOS CECAP	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
81	EL03GCE	GUARULHOS CECAP	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
82	EL04GCE	GUARULHOS CECAP	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
83	EL01AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
84	EL02AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
85	EL03AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
86	EL04AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
87	EL05AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
88	EL06AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
89	EL07AGU	AEROPORTO GUARULHOS	OTIS	GEN2-CONFORT	ELÉTRICO
90	EL02LUZ	LUZ	ELESERVICE	SCM600	ELÉTRICO
91	EL03LUZ	LUZ	ELESERVICE	SCM600	ELÉTRICO

3 LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

LOCAL	ENDEREÇO
VILA AURORA	Rua Francisco da Cunha Menezes, 1066, Jardim Santa Lucrécia, São Paulo, CEP: 05185-200
FRANCO DA ROCHA	Rua Cavaleiro Ângelo Sestini, nº 200, Vila Artur Sestini, Franco da Rocha, CEP: 07850-310
PALMEIRAS-BARRA FUNDA	Avenida Auro Soares de Moura Andrade, nº 664, Barra Funda, São Paulo, CEP: 01156-001
DOMINGOS DE MORAES	Rua João Tibiriça, s/nº, Lapa, São Paulo, CEP: 05077-000
QUITAÚNA	Praça Antônio Raposo Tavares, s/nº, Km 18, Osasco, CEP: 06194-140
JARDIM BELVAL	Rua Grupo Bandeirante, s/nº, Jardim Belval, Barueri, CEP: 06420-150
JARDIM SILVEIRA	Rua Fernão Dias Paes Leme, s/nº, Jardim Alberto, Barueri, CEP: 06433-190
CARAPICUÍBA	Rua Diógenes Ribeiro de Lima, s/nº, Jardim Pignatary, Carapicuíba, CEP: 06310-180
BARUERI	Praça São João Batista, 30, Centro, Barueri, CEP: 06401-070
JANDIRA	Av. João Balheteiro, 50, Centro, Jandira CEP: 06600-020
ENGº CARDOSO	Rua Nelson Ferreira da Costa, s/nº, Jardim Vitápolis, Itapevi, CEP: 06693-240
ITAPEVI	Rua João Pires de Oliveira, 51, Jardim Nova Itapevi, Itapevi, CEP: 06694-010
OSASCO	Praça Antonio Menck, s/nº, Centro, Osasco, CEP: 06093-090

LOCAL	ENDEREÇO
CEASA	Av. Doutora Ruth Cardoso, nº 1.390, Vila Leopoldina, São Paulo, CEP: 05310-000
VILLA LOBOS-JAGUARÉ	Av. Doutora Ruth Cardoso, nº 2.100, Vila Leopoldina, São Paulo, CEP: 05310-000
CIDADE UNIVERSITÁRIA	Av. das Nações Unidas, nº 6.202, Jardim Universidade (Pinheiros), São Paulo, CEP: 05477-000
SANTO AMARO	Av. das Nações Unidas, nº 19.400, Jardim Promissão, São Paulo, CEP: 04753-100
AUTÓDROMO	Rua Plínio Schmidt, nº 307, Jardim Marcel, São Paulo, CEP: 04815-130
PRIMAVERA-INTERLAGOS	Rua Jequiritiba, 83, Jardim Colonial, São Paulo, CEP: 04821-035
GRAJAÚ	Rua Giovanni Bononcini, 77, Parque Brasil, São Paulo, CEP: 04843-020
LUZ	Praça da Luz, nº 01, Bom Retiro, São Paulo, CEP: 01120-010
ANTONIO GIANETTI	Av. Governador Jânio Quadros, nº 1200, Parque São Francisco, Ferraz de Vasconcelos, CEP: 08526-000
FERRAZ DE VASCONCELOS	Rua Vereador Diomar Novaes, nº 39, Vila Romanópolis, Ferraz de Vasconcelos, CEP: 08500-015
POÁ	Av. Brasil, s/nº, Centro, Poá, CEP: 08561-000
SUZANO	Rua Prudente de Moraes, nº 439, Centro, Suzano, CEP: 08674-015
BRÁS (CCO)	Praça Agente Cícero, s/nº, Brás, São Paulo, CEP: 03002-010
TATUAPÉ	Rua Catiguá, 174, Tatuapé, São Paulo, CEP: 03065-030
SÃO MIGUEL PAULISTA	Praça Padre Aleixo Monteiro Mafra, s/nº, São Miguel Paulista, São Paulo, CEP: 08011-010
ITAQUAQUECETUBA	Av. Presidente Tancredo Neves, 746, Estação, Itaquaquecetuba, CEP: 08571-000
CALMON VIANA	Av. Brasil, 1041, Calmon Viana, Poá, CEP: 08560-010
ENGº GOULART	Av. Dr. Assis Ribeiro, 3500, Cangaíba, São Paulo, CEP: 03717-004
GUARULHOS CECAP	Av. Natália Zarif, 460, Jardim São Geraldo, Guarulhos, CEP: 07140-040
AEROPORTO GUARULHOS	Av. Marginal do Rio Baquirivú, 3.300, Jardim Presidente Dutra, CEP: 07172-490

4 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 EVENTO A1

4.1.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- Fornecimento de Plano Geral de Manutenção Preventiva, devidamente assinado por engenheiro responsável.

4.2 EVENTO B1

4.2.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- Inspeção técnica em elevador para verificação do seu estado de conservação e funcionamento.
- Emissão de relatório de inspeção, devidamente assinado por engenheiro responsável, contendo relação de não conformidades nas peças, componentes e sistemas do elevador.

4.3 **EVENTO C1**

4.3.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Atlas Schindler em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Atlas Schindler.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Atlas Schindler.

4.4 **EVENTO C2**

4.4.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Otis em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Otis.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Otis.

4.5 **EVENTO C3**

4.5.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Anlev em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Anlev.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças

danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Anlev.

4.6 **EVENTO C4**

4.6.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Eleservice em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Eleservice.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Eleservice.

4.7 **EVENTO C5**

4.7.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Escal em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Escal.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Escal.

4.8 **EVENTO C6**

4.8.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Villarta em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Villarta.

- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Villarta.

4.9 **EVENTO C7**

4.9.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Basic em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Basic.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação Basic.

4.10 **EVENTO C8**

4.10.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação GMV Sicmaleva em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.
- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação GMV Sicmaleva.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação GMV Sicmaleva.

4.11 **EVENTO C9**

4.11.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- 1 (uma) manutenção preventiva mensal em elevador de fabricação Ortobrás em conformidade com o Plano Geral de Manutenção Preventiva.

- Todas as manutenções corretivas necessárias em um período de medição mensal, em elevador de fabricação Ortobrás.
- Fornecimento e instalação integral de materiais de consumo, insumos, peças com previsão de troca nas rotinas de manutenção e peças danificadas por desgaste, devido ao uso diário do equipamento, em elevador de fabricação GMV Ortobrás.

4.12 **EVENTO D1**

4.12.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- Entrega da Documentação para Acompanhamento da manutenção, composta por:
 - Entrega de 1 (um) Cronograma Mensal de Manutenção Preventiva contendo a programação de manutenção de todos os elevadores vigentes no período de medição subsequente ao avaliado.
 - Entrega de 1 (um) Relatório Mensal contendo informações de manutenção de todos os elevadores vigentes no período de medição avaliado.
 - Entrega de todos os Relatórios Diários de Acompanhamento de Falhas contendo informações de todas as falhas em aberto de todos os elevadores vigentes no período de medição avaliado.
 - Entrega de todas as solicitações de substituição de peças relativas a peças de substituição excepcional (com quebra devido fortuidade natural ou vandalismo) de todas os elevadores vigentes no período de medição avaliado.
- 1 (uma) Reunião Mensal para apresentação de pedidos de expurgo de falha, consolidação dos indicadores de desempenho e discussão de demais questões relacionadas ao serviço prestado.

4.13 **EVENTO E1**

4.13.1 Descrição: Realização de todos os serviços relacionados a seguir:

- Fornecimento e instalação de peça dentre as listadas na Lista de Peças de Substituição Excepcional (caso a quebra tenha ocorrido por ato de

vandalismo ou fortuidade natural) em quaisquer dos elevadores vigentes no período de medição avaliado.

Lista de Peças de substituição excepcional.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
E1	Botoeira de cabina	un	30
E2	Botoeira de chamada dos pavimentos	un	30
E3	Lâmpada de cabina	un	80
E4	Luminária de cabina	un	40
E5	Barreira eletrônica de portas com 154 feixes	un	20
E6	Intercomunicador	un	20
E7	Mecanismo de acionamento de portas	un	20
E8	Folha de porta de cabina	un	16
E9	Folha de porta de pavimento	un	16
E10	Espelho no interior da cabina	un	28
E11	Piso de cabina	un	28
E12	Teto falso/Subteto da cabina	un	28
E13	Display de posição (interno ou externo)	un	40
E14	Placa de comunicação serial de botoeira ou display	un	60
E15	Botão de acionamento emergência/incêndio/resgate	un	20
E16	Inversor de porta	un	20
E17	Rampa articulada	un	20
E18	Placa de comando/driver	un	27
E19	Placa de controle com circuitos impressos tipo PCB, LRV, CRIPS	un	30
E20	Motordriver/inversor	un	6
E21	Operador de portas	un	10
E22	Motor do operador de portas	un	20
E23	Trinco de portas	un	20
E24	Controlador CLP/PLC	un	20
E25	Transformador/Fonte	un	24
E26	Placa de comando botoeira emergência/ incêndio/ resgate	un	24

5 PLANO GERAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

5.1 O Plano Geral de Manutenção Preventiva, a ser entregue para medição do Evento A1, deverá conter detalhadamente a lista de operações de manutenção, os sistemas/peças em que a manutenção será realizada e a periodicidade das operações de manutenção, em cada um dos períodos de medição, observando-se o descrito a seguir:

5.1.1 Deverá conter informações referentes a todos os elevadores do contrato em documento único.

- 5.1.2 Deverá possuir organização por tipo/complexidade da manutenção (P1, P2, P2, ..., P9), conforme Planos de Manutenção de referência disponibilizados pela CPTM.
- 5.1.3 Deverá indicar todas as peças, materiais consumíveis e insumos de substituição programada (e.g.: lubrificantes, corrimão, roletes etc.), definindo o período de medição em que a substituição será realizada.
- 5.1.4 Deverá conter, no mínimo, as operações de manutenção descritas nos documentos técnicos BE8891-2 e BE8992-7.
- 5.1.5 Deverá ser entregue uma via impressa, assinada pelo engenheiro responsável da CONTRATADA, e o arquivo de planilha eletrônica em extensão < .x/sx >, em formatação para impressão em folha de papel A4. A entrega do arquivo eletrônico deve ser feita por e-mail ao gestor do contrato e à equipe de fiscalização da CPTM.
- 5.2 A CPTM pode, a qualquer tempo, solicitar à CONTRATADA a alteração do Plano Geral de Manutenção Preventiva, para incluir, excluir ou alterar quaisquer das operações de manutenção preventiva, visando o aumento da disponibilidade, confiabilidade e segurança dos elevadores.

6 DOCUMENTAÇÃO PARA ACOMPANHAMENTO DA MANUTENÇÃO

- 6.1 A documentação para Acompanhamento da Manutenção Preventiva a ser entregue para medição do Evento D1, em cada período de medição, é composta por:
- 1 (um) Cronograma Geral de Manutenção Preventiva.
 - 1 (um) Relatório Mensal.
 - Relatórios diários de Acompanhamento de falhas.
 - Solicitações de Substituição de Peças.
- 6.2 Os documentos a serem entregues em cada período de medição podem se referir as manutenções do período de medição vigente, anterior ou subsequente, conforme tabela a seguir:

Período de medição vigente.	Cronograma Mensal de manutenção Preventiva	Relatório Mensal	Relatórios diários de Acompanhamento de falhas	Solicitações de Substituição de Peças
Período de medição a que se refere o documento				
1º	1º, 2º	-	1º	1º
2º	3º	1º	2º	2º
3º	4º	2º	3º	3º
4º	5º	3º	4º	4º
5º	6º	4º	5º	5º
6º	7º	5º	6º	6º
7º	8º	6º	7º	7º
8º	9º	7º	8º	8º
9º	10º	8º	9º	9º
10º	11º	9º	10º	10º
11º	12º	10º	11º	11º
12º	13º	11º	12º	12º
13º	14º	12º	13º	13º
14º	15º	13º	14º	14º
15º	16º	14º	15º	15º
16º	17º	15º	16º	16º
17º	18º	16º	17º	17º
18º	19º	17º	18º	18º
19º	20º	18º	19º	19º
20º	21º	19º	20º	20º
21º	22º	20º	21º	21º
22º	23º	21º	22º	22º
23º	24º	22º	23º	23º
24º	25º	23º	24º	24º
25º	26º	24º	25º	25º
26º	27º	25º	26º	26º
27º	28º	26º	27º	27º
28º	29º	27º	28º	28º
29º	30º	28º	29º	29º
30º	-	29º, 30º	30º	30º

6.3 CRONOGRAMA MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

6.3.1 O Cronograma Mensal de Manutenção Preventiva deverá conter detalhadamente informações sobre a data, horário, duração e tipo de intervenção preventiva a ser realizada em cada elevador vigente no período de medição subsequente ao vigente, observando-se o descrito a seguir:

6.3.1.1 Deverá conter informações referentes a todos os elevadores vigentes no período de medição subsequente ao vigente, em documento único.

6.3.1.2 Deverá ser entregue uma via impressa, assinada pelo engenheiro responsável da CONTRATADA e o arquivo em planilha eletrônica com extensão < .xlsx > em formatação para impressão em folha de papel A4. A

entrega do arquivo eletrônico deve ser feita por e-mail ao gestor do contrato e à equipe de fiscalização da CPTM.

6.4 RELATÓRIOS MENSAIS

6.4.1 Os Relatórios Mensais deverão conter detalhadamente a relação de todas as peças efetivamente substituídas nas intervenções preventivas e corretivas, suas respectivas notas fiscais e o resultado da apuração dos indicadores de desempenho apurados no período de medição anterior ao vigente, observando-se o descrito a seguir:

6.4.1.1 Deverá conter informações referentes a todos os elevadores vigentes no período de medição anterior ao vigente, em documento único.

6.4.1.2 Deverá ser entregue uma via impressa, assinada pelo engenheiro responsável da CONTRATADA, e o arquivo em planilha eletrônica com extensão < .x/sx > em formatação para impressão em folha de papel A4. A entrega do arquivo eletrônico deve ser feita por e-mail ao gestor do contrato e à equipe de fiscalização da CPTM.

6.5 RELATÓRIO DIÁRIO DE ACOMPANHAMENTO DE FALHAS.

6.5.1 Os Relatórios Diários de Acompanhamento de Falhas deverão conter a relação de todas as falhas abertas de todos os equipamentos do Contrato (mantidos pela empresa no mês de referência) e a previsão atualizada de finalização de cada uma delas, observando-se o descrito a seguir:

6.5.1.1 Deverão ser entregues diariamente por e-mail ao gestor do contrato, ou pessoas por ele designadas, até as 8:00 da manhã.

6.5.1.2 Deverão conter todas as falhas com Ordens de Serviço (OS) abertas.

6.6 SOLICITAÇÕES DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

6.6.1 As Solicitações de Substituição de Peças deverão conter detalhadamente a descrição da peça que se deseja substituir, a justificativa técnica para substituição, identificação do equipamento que irá receber a peça, a data prevista para troca e período em que o equipamento ficará indisponível, observando-se o descrito a seguir:

6.6.1.1 Deverá ser emitido somente para as peças contidas nas Listas de Peças de Substituição Excepcional, apresentadas no item 4 deste documento.

- 6.6.1.2 Deverá ser entregue uma via impressa, assinada pelo engenheiro responsável da CONTRATADA, e o arquivo em planilha eletrônica com extensão < .x/sx > em formatação para impressão em folha de papel A4. A entrega do arquivo eletrônico deve ser feita por e-mail ao gestor do contrato e à equipe de fiscalização da CPTM.
- 6.6.2 Caberá a CONTRATADA comprovar, em um prazo de 24 horas, pela apresentação de relatório técnico-fotográfico com relação de nexo-causal anexa à solicitação de substituição de peças, comprovando que a quebra da peça se deu por ato de vandalismo ou fortuidade natural (e.g.: alagamento, descarga atmosférica, etc.). Excedido o prazo estabelecido para apresentação da solicitação de substituição de peças, a CONTRATADA será a única e exclusiva responsável pela substituição a título dos eventos de manutenção preventiva e corretiva (eventos do grupo C).
- 6.6.3 Caso seja concluído pela CPTM, após análise dos argumentos da CONTRATADA e realização de inspeção conjunta entre a CPTM e a CONTRATADA, que a quebra da peça a ser substituída não teve origem em ato de vandalismo ou fortuidade natural, a mesma deverá ser fornecida e substituída sob responsabilidade exclusiva da CONTRATADA a título do evento de manutenção preventiva e corretiva (eventos do grupo C).

7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEÇAS

- 7.1 As peças substituídas deverão ser novas e originais ou, no caso da falta justificada dessas, equivalentes que sejam comprovadamente aceitas no mercado e autorizadas pela fabricante. A CPTM reserva-se o direito de verificar suas procedências.
- 7.2 As peças cujo fornecimento e instalação são previstos nesse contrato são:
- 7.2.1 **Peças danificadas por desgaste:** Todas as peças, sistemas, materiais de consumo, insumos e componentes dos elevadores, danificadas/ desgastados/ consumidos por desgaste, devido ao uso do equipamento ou que tenham a substituição prevista na rotina de manutenção preventiva. Essas peças deverão ser fornecidas e substituídas sob total responsabilidade da CONTRATADA a título dos eventos de manutenção preventiva e corretiva (eventos do grupo C).

- 7.2.1.1 Para as peças de que trata este subitem não é necessária a emissão de Solicitações de Substituição de Peças.
- 7.2.1.2 As peças de que trata este subitem deverão constar nos Relatórios Mensais a serem apresentados pela CONTRATADA à CPTM.
- 7.2.1.3 Para as peças de que trata este subitem é necessária a apresentação de Nota Fiscal.
- 7.2.2 **Peças de substituição excepcional**: As peças avariadas exclusivamente por fortuidade natural (e.g.: Alagamento, descarga atmosférica) ou vandalismo, deverão ser fornecidas e substituídas pela CONTRATADA, mediante autorização da CPTM.
- 7.2.2.1 As peças de substituição excepcional a serem consideradas neste Contrato são, única e exclusivamente, às contidas na Lista de Peças de Substituição Excepcional, apresentadas no item 4 deste documento.
- 7.2.2.2 Para as peças de que trata este subitem é necessária a emissão de Solicitações de Substituição de Peças pela CONTRATADA à CPTM, podendo esta autorizar ou não a substituição.
- 7.2.2.3 Para as peças de que trata este subitem é necessária a comprovação pela CONTRATADA da ocorrência da fortuidade natural ou vandalismo, estando sujeita a avaliação da CPTM, que poderá ou não aceitar seus argumentos.
- 7.2.2.4 Caso seja constatada pela CPTM a quebra por motivo de ato de vandalismo ou fortuidade natural, a peça avariada deverá ser substituída a título do evento de peças de substituição excepcional (evento E).
- 7.2.2.5 Caso não seja comprovada a ocorrência de quebra por fortuidade natural ou vandalismo, a peça avariada deverá ser substituída a título dos eventos de manutenção preventiva e corretiva (eventos do grupo C), sem ônus adicional à CPTM.
- 7.2.2.6 As peças de que trata este subitem deverão constar nos Relatórios Mensais a serem apresentados pela CONTRATADA à CPTM.
- 7.2.2.7 Para as peças de que trata este subitem é necessária a apresentação de Nota Fiscal.

- 7.3 A CPTM, a qualquer tempo, poderá requisitar as peças retiradas dos elevadores nas rotinas de manutenção, para realização de análise de causa de quebra.

8 INDICADORES DE DESEMPENHO

O desempenho da Contratada na realização dos serviços de manutenção será avaliado a cada período de medição pela apuração de 6 indicadores de desempenho, sendo 5 individuais e 1 global.

Os indicadores de desempenho individuais (*MTBF*, *MTTR*, *A*, *PMC* e *MTR-D*) serão medidos separadamente para cada um dos elevadores do Contrato em cada um dos períodos de medição e serão utilizados para composição do valor de pagamento do evento de manutenção de cada elevador, individualmente.

Já o indicador global (*MTR-I*) considerará em sua apuração os tempos de falha de todos os elevadores vigentes no período avaliado e o resultado de sua apuração será considerado para o pagamento do evento de manutenção de todos os elevadores vigentes de forma global.

8.1 **MTBF**

O indicador *MTBF* (*Mean Time Between Failure* – Tempo Médio entre Falhas) é uma medida do tempo médio de disponibilidade do elevador no período avaliado. O indicador *MTBF* deve ser calculado como segue:

$$MTBF = T_D / N \quad \text{(Em horas, com 2 casas decimais)}$$

Onde:

- T_D : Tempo total (em horas) de disponibilidade do elevador no período avaliado.
- N : Número total de reparos não programados de falhas que geraram indisponibilidade operacional no elevador no período avaliado.

8.2 **MTTR**

O indicador *MTTR* (*Mean Time To Repair* – Tempo Médio de Reparo) é uma medida do tempo médio de reparo do elevador no período avaliado. O indicador *MTTR* deve ser calculado como segue:

$$MTTR = T_R / N$$

(Em horas, com 2 casas decimais)

Onde:

- T_R : Tempo total (em horas) dos reparos não programados de falhas que geraram indisponibilidade operacional no elevador no período avaliado.
- N : Número total de reparos não programados de falhas que geraram indisponibilidade operacional no elevador no período avaliado.

8.3

A

O indicador *A* (*Availability* - Disponibilidade) é uma medida da disponibilidade do elevador no período avaliado. O indicador *A* deve ser calculado como segue:

$$A = [MTBF / (MTBF + MTTR)] \times 100 \quad (\text{Em } \%, \text{ com 2 casas decimais})$$

Onde:

- *MTBF*: *Mean Time Between Failure* – Tempo Médio entre Falhas.
- *MTTR*: *Mean Time To Repair* – Tempo Médio de Reparo.

8.4

PMC

O indicador *PMC* (*Preventive Maintenance Compliance* – Conformidade de Manutenção Preventiva) é uma medida do percentual de operações preventivas realizadas em dia em relação às operações preventivas programadas para o elevador no período avaliado. O indicador *PMC* deve ser calculado como segue:

$$PMC = (O_R / O_P) \times 100 \quad (\text{Em } \%, \text{ com 2 casas decimais})$$

Onde:

- O_R : Número de operações preventivas realizadas no elevador no período avaliado.
- O_P : Número de operações preventivas programadas para o elevador no período avaliado.

As operações preventivas programadas O_P e realizadas O_R são as operações presentes no Plano de Manutenção Preventiva.

8.5 **MTR-D**

O indicador *MTR-D* (Maior Tempo de Reparo - Disponibilidade) é uma medida do maior dos tempos de reparo de falhas que não geraram indisponibilidade operacional no elevador e no período de medição avaliados. O indicador *MTR-D* deve ser calculado como segue:

$$MTR-D = \max \{ R_D \} \quad (\text{Em horas, com 2 casas decimais})$$

Onde:

- R_D : Tempo de reparo de falha que não gerou indisponibilidade operacional do elevador. Considerar as falhas ocorridas somente no elevador e no período de medição avaliados.

8.6 **MTR-I**

O indicador *MTR-I* (Maior Tempo de Reparo - Indisponibilidade) é uma medida do maior dos tempos de reparo de falhas que geraram indisponibilidade operacional dentre todos os elevadores vigentes no período avaliado. O indicador *MTR-I* deve ser calculado como segue:

$$MTR-I = \max \{ R_I \} \quad (\text{Em horas, com 2 casas decimais})$$

Onde:

- R_I : Tempo de reparo de falhas que geraram a indisponibilidade operacional dos elevadores. Considerar as falhas ocorridas em todos os elevadores vigentes no contrato no período de medição avaliado.

9 **GRUPOS DE CRITICIDADE**

Os indicadores de desempenho apurados possuirão fatores associados distintos para os 2 grupos de elevadores: Elevadores críticos (EL_C) e Elevadores não críticos (EL_N).

9.1 A separação dos elevadores do contrato nos grupos EL_C e EL_N será feita com base em fatores operacionais da CPTM, sendo fixados em 18 elevadores do contrato no grupo EL_C e 73 no grupo EL_N .

9.2 A distribuição dos elevadores nos grupos de criticidade será feita no início do Contrato e poderá ser alterada somente por iniciativa da CPTM, e exclusivamente no caso de mudança expressiva, e não sazonal, no fluxo de passageiros de elevadores do Contrato.

10 PARÂMETROS PARA CÁLCULO DOS INDICADORES

Para cálculo dos indicadores, devem ser consideradas as seguintes definições:

10.1 ARREDONDAMENTO

O arredondamento no cálculo dos indicadores deve ser feito em conformidade com a norma ABNT NBR 5891 (última versão) ou norma futura que a substitua.

10.2 REPARO NÃO PROGRAMADO DE FALHA QUE GEROU INDISPONIBILIDADE OPERACIONAL (R_I)

Reparo corretivo, não previsto na rotina de manutenção preventiva, com início na abertura da falha e término no fechamento da falha que gerou indisponibilidade operacional no elevador. O valor de R_I é dado em horas, com 2 casas decimais. Reparos de quebras geradas por ato de vandalismo ou fortuidade natural não serão considerados no cálculo dos indicadores de desempenho.

10.3 REPARO NÃO PROGRAMADO DE FALHA QUE NÃO GEROU INDISPONIBILIDADE OPERACIONAL (R_D)

Reparo corretivo, não previsto na rotina de manutenção preventiva, com início na abertura da falha e término no fechamento da falha que não gerou indisponibilidade operacional no elevador. O valor de R_D é dado em horas, com 2 casas decimais. Reparos de quebras geradas por ato de vandalismo ou fortuidade natural não serão considerados no cálculo dos indicadores de desempenho.

10.4 INDISPONIBILIDADE OPERACIONAL

Condição operacional em que o elevador não funciona, ou funciona parcialmente (com uma ou mais funções desabilitadas). Alguns exemplos de indisponibilidade operacional a serem considerados:

- Elevador não funciona.
- Elevador funciona somente em um dos sentidos (subida ou descida).
- Elevador funciona somente com velocidade reduzida.
- Elevador funciona somente com carga reduzida.

10.5 ABERTURA DA FALHA

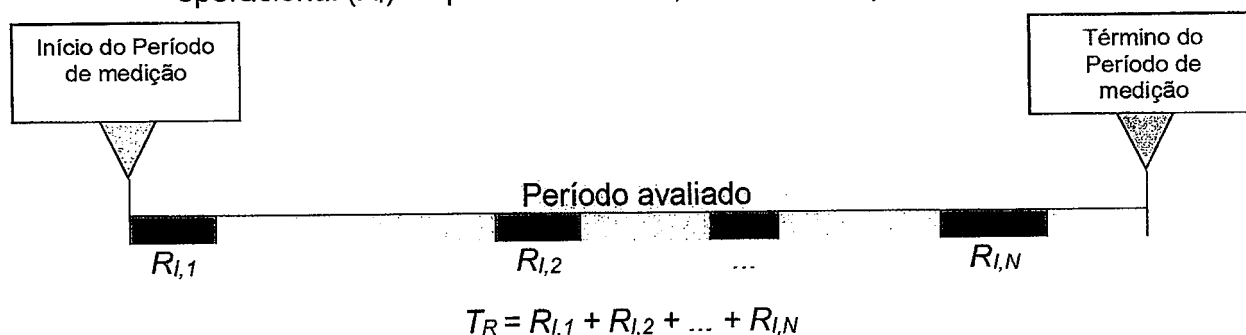
Data e horário da comunicação da falha à Contratada.

10.6 FECHAMENTO DA FALHA

Data e horário de liberação da falha constante na OSM (Ordem de Serviço de Manutenção) no CIM (Centro de Informação da manutenção) da CPTM.

10.7 TEMPO DE REPARO (T_R)

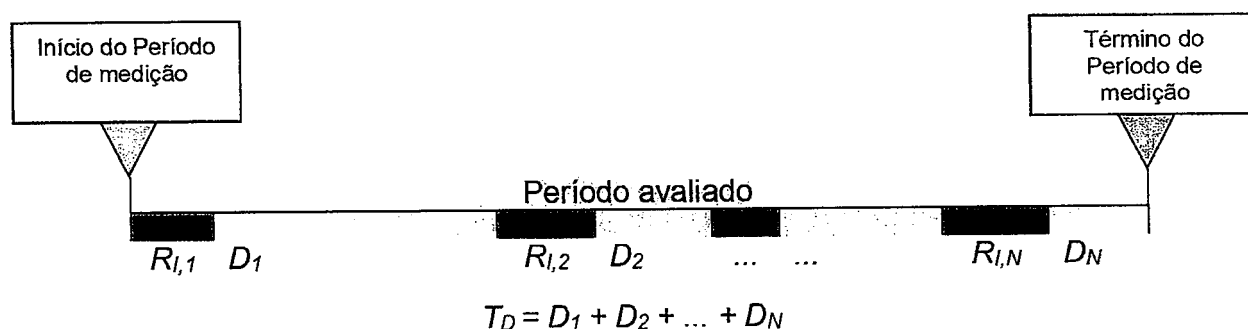
Soma dos reparos não programados de falhas que geraram indisponibilidade operacional (R_i) no período avaliado, conforme esquema a seguir.



Onde $R_{I,1}$ a $R_{I,N}$ são os reparos não programados de cada uma das N falhas que geraram indisponibilidade operacional no período de medição.

10.8 TEMPO DE DISPONIBILIDADE (T_D)

Soma dos intervalos de tempo entre reparos não programados de falhas que geraram indisponibilidade operacional no período avaliado, conforme esquema a seguir.

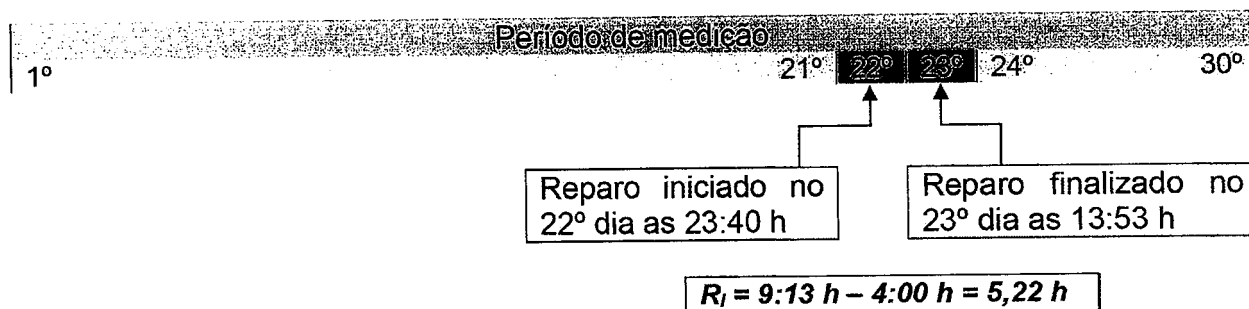


Onde D_1 a D_N são os tempos de disponibilidade entre cada uma das N falhas que geraram indisponibilidade operacional no período de medição.

10.9

TEMPO OPERACIONAL

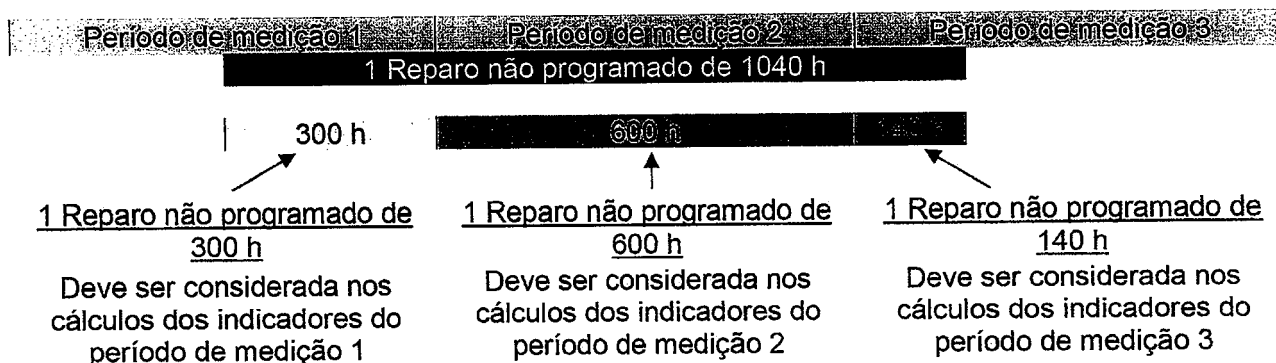
Para fins de cálculo dos indicadores de disponibilidade, dos Reparos não programados (R_I e R_D), do Tempo de Reparo (T_R) e do Tempo de Disponibilidade (T_D), será considerado somente o tempo operacional das estações da CPTM, das 4:00 h as 24:00 h, totalizando 20 horas operacionais por dia, conforme exemplo a seguir:



10.10

REPARO ENTRE PERÍODOS DE MEDIÇÃO

Para reparos não programados (R_I e R_D) entre períodos de medição distintos, serão consideradas, para cálculo dos indicadores de desempenho, um reparo por período de medição, conforme exemplo a seguir:



10.11

EXPURGO

Em situações onde o reparo não programado do elevador for prolongado, devido impedimento de atuação imposto pela CPTM por questões operacionais das estações, deverá ocorrer o expurgo do tempo de impedimento. O pedido para aplicação de expurgo deverá ser feito pela Contratada durante a consolidação dos indicadores do período de medição avaliado e deverão ser apresentados argumentos que comprovem o impedimento de atuação pela CPTM.

FATORES ASSOCIADOS AOS INDICADORES DE DESEMPENHO

A cada indicador de desempenho está associado um fator numérico com valor positivo menor ou igual 1. Tais fatores serão utilizados na composição do Fator de Nível de Serviço (F_{SLA}) que será utilizado para ajustar o pagamento dos eventos do Contrato relacionados à manutenção corretiva e preventiva. Os fatores devem ser calculados em cada período de medição para cada um dos elevadores vigentes no Contrato através da tabela a seguir.

Indicador	Grupo de eficiência	Intervalo	Fator Associado (resultado com 2 casas decimais)
MTBF	EL_N	$0 h \leq MTBF < 200 h$	$F_{MTBF} = 5,00E-03 \times MTBF$
		$MTBF \geq 200 h$	$F_{MTBF} = 1,00$
	EL_C	$0 h \leq MTBF < 300 h$	$F_{MTBF} = 3,33E-03 \times MTBF$
		$MTBF \geq 300 h$	$F_{MTBF} = 1,00$
MTTR	EL_N	$0 h \leq MTTR \leq 3 h$	$F_{MTTR} = 1,00$
		$MTTR > 3 h$	$F_{MTTR} = (-1,68E-03 \times MTTR) + 1,01$
	EL_C	$0 h \leq MTTR \leq 2 h$	$F_{MTTR} = 1,00$
		$MTTR > 2 h$	$F_{MTTR} = (-1,67E-03 \times MTTR) + 1,00$
A	EL_N	$0 \% \leq A < 98 \%$	$F_A = 1,02E-02 \times A$
		$A \geq 98 \%$	$F_A = 1,00$
	EL_C	$0 \% \leq A < 99 \%$	$F_A = 1,01E-02 \times A$
		$A \geq 99 \%$	$F_A = 1,00$
PMC	EL_N	$0 \% \leq PMC < 95 \%$	$F_{PMC} = (2,11E-03 \times PMC) + 8,00E-01$
		$PMC \geq 95 \%$	$F_{PMC} = 1,00$
	EL_C	$0 \% \leq PMC < 97 \%$	$F_{PMC} = (2,06E-03 \times PMC) + 8,00E-01$
		$PMC \geq 97 \%$	$F_{PMC} = 1,00$
MTR-D	EL_N	$0 h \leq MTR-D \leq 400 h$	$F_{MTR-D} = 1,00$
		$MTR-D > 400 h$	$F_{MTR-D} = (-1,00E-03 \times MTR-D) + 1,40$
	EL_C	$0 h \leq MTR-D \leq 200 h$	$F_{MTR-D} = 1,00$
		$MTR-D > 200 h$	$F_{MTR-D} = (-5,00E-04 \times MTR-D) + 1,10$
MTR-I	EL_N	$0 h \leq MTR-I \leq 16 h$	$F_{MTR-I} = 1,00$
		$MTR-I > 16 h$	$F_{MTR-I} = (-3,42E-04 \times MTR-I) + 1,01$
	EL_C	$0 h \leq MTR-I \leq 8 h$	$F_{MTR-I} = 1,00$
		$MTR-I > 8 h$	$F_{MTR-I} = (-3,38E-04 \times MTR-I) + 1,00$

Nota: Na notação adotada $E \pm XX$ representa potências de base 10. Como exemplo o número $-3,42E-04$ representa o número $-0,000342$.

Os valores obtidos para cada fator devem ser arredondados, ao final do cálculo, para 2 casas decimais.

11 ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO (SLA)

O pagamento dos eventos de manutenção preventiva e corretiva serão feitos por Acordo de Nível de Serviço (*Service Level Agreement – SLA*). Para obtenção do valor de pagamento será considerado o Fator de Nível de Serviço (F_{SLA}) resultante da apuração dos indicadores de desempenho.

11.1 FATOR DE NÍVEL DE SERVIÇO (F_{SLA})

O Fator de Nível de Serviço (F_{SLA}) é um fator numérico positivo menor ou igual a 1.00 obtido pelos indicadores de desempenho apurados em cada período de medição e deve ser calculado como segue:

$$F_{SLA} = F_{MTBF} \times F_{MTTR} \times F_A \times F_{PMC} \times F_{MTR-D} \times F_{MTR-I}$$

Onde:

- F_{MTBF} : Fator resultante da apuração do indicador individual *MTBF*.
- F_{MTTR} : Fator resultante da apuração do indicador individual *MTTR*.
- F_A : Fator resultante da apuração do indicador individual *A*.
- F_{PMC} : Fator resultante da apuração do indicador individual *PMC*.
- F_{MTR-D} : Fator resultante da apuração do indicador individual *MTR-D*.
- F_{MTR-I} : Fator resultante da apuração do indicador global *MTR-I*.

11.2 Nos períodos de medição em que novos elevadores iniciam a vigência no Contrato durante a fruição de um período de medição, o fator F_{SLA} destes elevadores será calculado considerando somente o período em que eles estiveram vigentes.

12 REUNIÕES MENSAIS

12.1 A fim de consolidar a apuração dos indicadores de desempenho, tratar situações de expurgo de falhas e discutir demais assuntos pendentes do período de medição, deverão ser realizadas reuniões mensais entre a CONTRATADA e a CPTM.

12.1.1 Todas as tratativas feitas em reunião deverão ser registradas em ATA para posterior acompanhamento.

12.1.2 As reuniões mensais deverão ser agendadas pela CPTM conforme sua disponibilidade e deverão ocorrer nas dependências da CPTM.

12.1.3 Deverá participar das reuniões o engenheiro da CONTRATADA responsável pelo contrato e, caso necessário, membros de sua equipe de apoio.

13 HORÁRIOS DE TRABALHO

Os serviços de manutenção devem ser realizados nos seguintes horários:

13.1 Manutenção preventiva de menor complexidade (com duração de até 4h):

- Elevadores Críticos (EL_C): Noturno (da 00:00h até 04:00h), preferencialmente de segunda a sexta-feira, exceto pontes e feriados.
- Elevadores Não Críticos (EL_N): Diurno (de 9:00h até 16:00h), preferencialmente de segunda a sexta-feira, exceto pontes e feriados.

13.2 Manutenção preventiva de média e alta complexidade (duração superior a 4h):

- Elevadores Críticos (EL_C) e Elevadores Não Críticos (EL_N): Preferencialmente noturno, aos fins de semana, pontes e feriados.

13.3 Manutenção corretiva, atendimento a acidente e atendimento a passageiro preso na cabina em Elevadores Críticos (EL_C) e Elevadores Não Críticos (EL_N): Plantão de atendimento 24h, 7 dias por semana, inclusive fins de semana, pontes e feriados.

14 PREPARAÇÃO DE LOCAL DE TRABALHO

14.1 Serviços de manutenção de curto e médio prazo de execução (duração de até 24h) devem ter a área de trabalho isolada com barreira física modular, devidamente posicionada para impedir o acesso de pessoas não autorizadas e para preservação da segurança dos passageiros.

14.1.1 A guarda do local de trabalho é de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, sendo proibida a ausência, mesmo que temporária, de seus funcionários do local de trabalho enquanto a área estiver isolada.

14.1.2 A barreira modular deverá possuir a identificação da empresa contratada e conter a informação: "Elevador em manutenção".

- 14.2 Serviços de manutenção de longo prazo de execução (duração superior a 24h) devem ter a área de trabalho isolada com barreira física tipo tapume, devidamente posicionada para impedir o acesso de pessoas não autorizadas e para preservação da segurança dos passageiros. A barreira tipo tapume deve ser fabricada conforme especificação Técnica BF0265-6.

15 ANEXOS (EM MÍDIA ELETRÔNICA)

- 15.1 Anexo 1 - Modelo de Plano Geral de Manutenção Preventiva
- 15.2 Anexo 2 - Modelo de Cronograma Mensal de Manutenção
- 15.3 Anexo 3 - Modelo de Relatório Mensal
- 15.4 Anexo 4 - Modelo de Solicitação de Substituição de Peças
- 15.5 Anexo 5 - PL CPTM BE8891-2 - Plano de Manutenção - Elevadores Hidráulicos
- 15.6 Anexo 6 - PL CPTM BE8992-7 - Plano de Manutenção - Elevadores Elétricos
- 15.7 Anexo 7 - ET CPTM BF0265-6 - Barreira Física Tipo Tapume para Realização de Intervenção de Média e Alta Complexidade em Escadas Rolantes e Elevadores
- 15.8 Anexo 8 - Norma CPTM NI. 01/011 – Cláusulas de Saúde e Segurança do Trabalho nas Contratações de Serviços e Obras;
- 15.9 Anexo 9 - Critérios de Medição
- 15.10 Anexo 10 - Cronograma Físico de Execução
- 15.11 Anexo 11 - Cronograma Físico Financeiro

ANEXO II

Proposta da CONTRATADA

ANEXO III
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009213061
MODELO DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009213061

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS EM 91 (NOVENTA E UM) ELEVADORES DA CPTM.

Prezados Senhores,

Tendo tomado conhecimento dos termos do edital da licitação sob referência, temos a grata satisfação de apresentar nossa proposta para a prestação de serviços objeto desta Licitação.

1. SERVIÇOS

1.1 A presente proposta refere-se à PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS EM 91 (NOVENTA E UM) ELEVADORES DA CPTM.

1.2 Nela, estão observadas todas as condições estabelecidas no edital do Pregão Eletrônico nº 0009213061 e seus anexos.

2. PREÇOS

2.1 O preço total para os serviços objeto do edital que propomos é de R\$1.620.000,00 (um milhão e duzentos e vinte mil reais) data base 05/2021

2.1.1 O valor mensal, lançado para fins de proposta no sistema BEC/PE e definido pelo preço total da contratação dividido por 30 (trinta) meses, é de R\$54.000,00,(cinquenta e quatro mil reais)

2.1 No preço indicado no subitem anterior estão incluídos, além da mão de obra, material, equipamentos, todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outras despesas de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis à perfeita execução dos serviços objeto da licitação, também o BDI.

3. PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DEVALIDADE DA PROPOSTA

3.1 O prazo de execução do objeto contratual é de **30 (trinta) meses**, a contar da data de início estabelecida na Ordem de Serviço - O.S., a ser emitida pela CPTM em até **15 (quinze)** dias, da data da assinatura do contrato, podendo ser renovado até o limite de 60 (sessenta) meses, mediante a formalização de termo de aditamento.

3.2 O prazo de validade da presente proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.

CPTM

4. DECLARAÇÕES

4.1 Declaramos ter pleno conhecimento da natureza dos serviços a serem prestados.

4.2 Declaramos nos submeter a todas as cláusulas e condições do edital, bem como às disposições da Lei Federal nº 10.520/02, do Regulamento de Licitações e Contratos da CPTM e da Lei Federal nº 13.303/16, bem como da Legislação Estadual pertinente, que regerão o contrato decorrente desta licitação.

4.3 Declaramos nosso compromisso de respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Código de Conduta e Integridade e o Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM que se encontram disponíveis no site da companhia no endereço eletrônico <http://www.cptm.sp.gov.br/Governanca/Paginas/Codigo-de-Conduta-Integridade-dos-Fornecedores.aspx>

06 de Maio de 2021

REPRESENTANTE LEGAL DA PROPONENTE

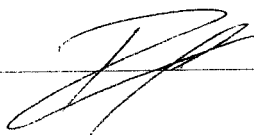
Nome completo e legível: Paulo Roberto Brumatti

Diretor Técnico

CPF: 26992893882

E-mail institucional: Paulo.brumatti@elevatorlift.com.br

Assinatura: _____



10.265.328/0001-93

ALPR ELEVADORES LTDA

Av. Regente Feijó, 472
Vila Regente Feijó - CEP 03342-000
São Paulo - SP

ANEXO III

**Planilha de Quantidades e
Preços Propostos**



**Manutenção e Modernização em Elevadores,
Escadas e Esteiras Rolantes**

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

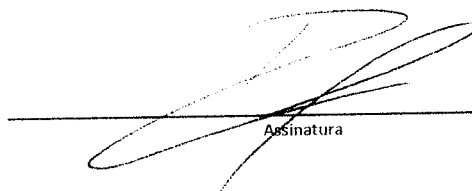
474

Contratação de empresa para prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento e instalação integral de peças com 91 elevadores da CPTM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
01	GRUPO A: Documentação Inicial					
06.02.01.101.01	Plano geral de manutenção preventiva para elevadores, contendo no mínimo as atividades descritas nos documentos técnicos BE8891-2 e BE8992-7	un	1,00	2.780,00	2.780,00	2.780,00
02	GRUPO B: Inspeções Técnicas					
06.02.01.101.02	Inspeção técnica em elevador e emissão de relatório técnico de inspeção	un	182,00	725,00	131.950,00	131.950,00
03	GRUPO C: Manutenção Preventiva e Corretiva					
06.02.01.101.03	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Atlas Schindler incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	180,00	750,00	135.000,00	135.000,00
06.02.01.101.05	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Otis incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	1044,00	750,00	783.000,00	783.000,00
06.02.01.101.06	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Anlev incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	30,00	650,00	19.500,00	19.500,00
06.02.01.101.04	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Eleservice incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	58,00	600,00	34.800,00	34.800,00
06.02.01.101.07	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Escal incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	108,00	650,00	70.200,00	70.200,00
06.02.01.101.27	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Villarta incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	240,00	650,00	156.000,00	156.000,00
06.02.01.101.28	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Basic incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	15,00	650,00	9.750,00	9.750,00
06.02.01.101.29	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação GMV Sicomaleva incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	45,00	500,00	22.500,00	22.500,00
06.02.01.101.30	Manutenção preventiva e corretiva em elevador de fabricação Ortobrás incluindo fornecimento integral de todas as peças avariadas devido ao uso e de todas as peças e materiais de consumo com substituição prevista no plano de manutenção	unxmês	8,00	500,00	4.000,00	4.000,00
04	GRUPO D: Documentação para acompanhamento da manutenção					
06.02.01.101.31	Documentação para acompanhamento da manutenção de elevadores	un	30,00	1.100,00	33.000,00	33.000,00
05	GRUPO E: Peças de Substituição Excepcional					
06.02.01.101.32	Botoeira de cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	30,00	150,00	4.500,00	4.500,00
06.02.01.101.33	Botoeira de chamada para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	30,00	150,00	4.500,00	4.500,00
06.02.01.101.34	Lâmpada de cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	80,00	10,00	800,00	800,00
06.02.01.101.35	Luminária de cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	40,00	50,00	2.000,00	2.000,00
06.02.01.101.36	Barreira eletrônica de portas com 154 feixes para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	500,00	10.000,00	10.000,00
06.02.01.101.37	Intercomunicador para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	180,00	3.600,00	3.600,00
06.02.01.101.38	Mecanismo de acionamento de portas para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	250,00	5.000,00	5.000,00
06.02.01.101.08	Folha de porta de cabine para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	16,00	680,00	10.880,00	10.880,00
06.02.01.101.09	Folha de porta de pavimento para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sicomaleva e Ortobrás - Fornecimento e instalação	un	16,00	680,00	10.880,00	10.880,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
06.02.01.101.10	Espelho no interior da cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	28,00	330,00	9.240,00	9.240,00
06.02.01.101.11	Piso de cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	28,00	500,00	14.000,00	14.000,00
06.02.01.101.12	Teto falso/Subteto da cabina para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	28,00	620,00	17.360,00	17.360,00
06.02.01.101.13	Display de posição (interno ou externo) para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	40,00	180,00	7.200,00	7.200,00
06.02.01.101.14	Placa de comunicação serial de botoeira ou display para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	60,00	120,00	7.200,00	7.200,00
06.02.01.101.15	Botão de acionamento emergência/incêndio/resgate para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	80,00	1.600,00	1.600,00
06.02.01.101.16	Inversor de porta para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	400,00	8.000,00	8.000,00
06.02.01.101.17	Rampa articulada para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	550,00	11.000,00	11.000,00
06.02.01.101.18	Placa de comando/driver para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	27,00	600,00	16.200,00	16.200,00
06.02.01.101.19	Placa de controle com circuitos impressos tipo PCB, LRV, CRIPS para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	30,00	750,00	22.500,00	22.500,00
06.02.01.101.20	Motodriver/inversor para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	6,00	630,00	3.780,00	3.780,00
06.02.01.101.21	Operador de porta para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	10,00	1.200,00	12.000,00	12.000,00
06.02.01.101.22	Motor do operador de porta para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	600,00	12.000,00	12.000,00
06.02.01.101.23	Trinco de portas para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	110,00	2.200,00	2.200,00
06.02.01.101.24	Controlador CLP/PLC para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	20,00	400,00	8.000,00	8.000,00
06.02.01.101.25	Transformador/Fonte para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	24,00	120,00	2.880,00	2.880,00
06.02.01.101.26	Placa de comando botoeira emergência/ incêndio/ resgate para elevadores de fabricação Atlas Schindler, Otis, Anlev, Escal, Villarta, Basic, GMV Sismaleva e Ortoobrás - Fornecimento e instalação	un	24,00	425,00	10.200,00	10.200,00
					TOTAL GERAL:	1.620.000,00

Representante Legal da Proponente
Nome completo e legível: Paulo Roberto Brumatti
CPF: 269.928.938-82
Email institucional: paulo.brumatti@elevatorlift.com.br


Assinatura

10.265.328/0001-93

ALPR ELEVADORES LTDA

Av. Regente Feijó, 472
Vila Regente Feijó - CEP 03342-000
São Paulo - SP



Manutenção e Modernização de Elevadores



ANEXO VII

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009213061

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E RESPONSABILIDADE

Pelo presente, eu, Paulo Roberto

Brumatti _____

_____ representante da empresa ALPR Elevadores

inscrita sob CNPJ nº 10265328/0001-93

na qualidade de Fornecedor ou parceiro Comercial da CPTM, neste ato declaro estar ciente dos termos do Código de Conduta e Integridade e do Código de Conduta e Integridade de Fornecedores, Prestadores de Serviços e Parceiros da CPTM, comprometendo-me a adotar as práticas indicadas neles para a realização das atividades minhas e da Empresa, bem como manter a confidencialidade de todas e quaisquer informações recebidas para o desenvolvimento das atividades relativas à CPTM, mesmo depois do término da relação contratual entre a CPTM e a Empresa.

Além disso, com relação às questões de corrupção, declaro que eu e a Empresa estamos de acordo com as diretrizes apresentadas nestes Códigos, acessados através do endereço eletrônico <http://www.cptm.sp.gov.br/Governanca/Paginas/Codigo-de-Conduta-Integridade-dos-Fornecedores.aspx>, e entendo que estou proibido de oferecer, prometer, pagar, autorizar ou receber quaisquer pagamentos indevidos, bem como realizar fraudes de qualquer natureza.

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

São Paulo 06 de maio de 2021

10.265.328/0001-93

ALPR ELEVADORES LTDA

REPRESENTANTE LEGAL DA PROPONENTE

Nome completo e legível: Paulo Roberto Brumatti

CPF: 26992893882

E-mail institucional: Paulo.brumatti@elevatorlift.com.br

Av. Regente Feijó, 472
Vila Regente Feijó - CEP 03342-000
São Paulo - SP

Assinatura: _____

ANEXO IV

Cópia da Declaração de Ciência e Responsabilidade

ANEXO V

Termo de Ciência e de Notificação

ANEXO V
TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: COMPANHIA PAULISTA DE TRENS METROPOLITANOS – CPTM

CONTRATADA: ALPR - ELEVADORES LTDA

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): 000921306100

**OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA
COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTEGRAL DE PEÇAS EM 91 (NOVENTA E UM)
ELEVADORES DA CPTM**

**ADVOGADO(S) / Nº OAB / E-MAIL: MARIA REGINA SCURACHIO SALES ALVARENGA -
OAB/SP 111.585 - maria.sales@cptm.sp.gov.br / CAIO AUGUSTO DE MORAES FORJAZ -
OAB/SP 182.311 - caio.forjaz@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 – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, 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.

São Paulo, 24 de maio

de 2021.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: PEDRO TEGON MORO
Cargo: Diretor Presidente
CPF: 144.051.718-58

CN 000921306100





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

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: _____

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: SILVIO BUENO

Cargo: Gerente de Manutenção de Equipamentos Fixos

CPF: 040.843.918-16

Assinatura: _____

Pela CONTRATADA:

Nome: PAULO ROBERTO BRUMATTI

Cargo: Diretor Técnico

CPF: 269.928.938-82

Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: PEDRO TEGON MORO

Cargo: Diretor Presidente

CPF: 144.051.718-58

Assinatura: _____