

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

PROCESSO CEETEPS N.º 3678233/2019

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2020

CONTRATO N.º 046/2020

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA" - CEETEPS, POR MEIO DA FLEX SERVICES & TECHNOLOGY LTDA. - EPP, TENDO POR OBJETO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA AOS ELEVADORES E PLATAFORMAS SEM A INCLUSÃO DE PEÇAS PARA DIVERSAS UNIDADES

O CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA "PAULA SOUZA", por intermédio do Diretora Superintendente, doravante designado(a) "CONTRATANTE", neste ato representada pela Senhora Laura M. J. Laganá, RG nº 7.715.675-4e CPF nº 005.923.818-62, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970, e FLEX SERVICES & TECHNOLOGY LTDA. - EPP, inscrita no CNPJ sob nº 11.472.645/0001-43, com sede Rua Professor Edgar de Moraes, Nº 93 – Sala 12 – Jardim Professor Benoa – CEP:06502-010 - Santana de Parnaíba/SP – Telefone: (11) 3608-6444 – e-mail:adm@flexelevadores.com.br, a seguir denominada "CONTRATADA", neste ato representada pelo Senhor EDSON LOUREIRO PINHEIRO, portador do RG nº 13.089.964-1 e CPF nº 014.407.938-08, em face da adjudicação efetuada no Pregão Eletrônico indicado em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 10.520/2002, no Decreto Estadual nº 49.722/2005 e no regulamento anexo à Resolução CC-27, de 25 de maio de 2006, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993, do Decreto Estadual nº 47.297/2002, do regulamento anexo à Resolução CEGP-10, de 19 de novembro de 2002, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

Constitui objeto do presente instrumento a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA AOS ELEVADORES E PLATAFORMAS SEM A INCLUSÃO DE PEÇAS PARA DIVERSAS UNIDADES**, conforme detalhamento e especificações técnicas constantes do Termo de Referência, da proposta da CONTRATADA e demais documentos constantes do processo administrativo em epígrafe.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com eficácia e qualidade requeridas.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por preço unitário.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

A execução dos serviços deverá ter início, mediante a expedição da autorização de início dos serviços, nos locais indicados no Termo de Referência, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas decorrentes e necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as atinentes a seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA E DAS PRORROGAÇÕES**

O objeto do presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do contrato.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O prazo de vigência poderá ser prorrogado por sucessivos períodos, iguais ou inferiores, a critério da CONTRATANTE, até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos e condições permitidos pela legislação vigente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

A CONTRATADA poderá se opor à prorrogação de que trata o parágrafo anterior, desde que o faça mediante documento escrito, recepcionado pelo CONTRATANTE em até 90 (noventa) dias antes do vencimento do contrato ou de cada uma das prorrogações do prazo de vigência.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

Eventuais prorrogações serão formalizadas mediante celebração dos respectivos termos de aditamento ao contrato, respeitadas as condições prescritas na Lei Federal nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO QUARTO**

A não prorrogação do prazo de vigência contratual por conveniência da CONTRATANTE não gerará à CONTRATADA direito a qualquer espécie de indenização.

**PARÁGRAFO QUINTO**

Dentre outras exigências, a prorrogação somente será formalizada caso os preços mantenham-se vantajosos para o CONTRATANTE e consistentes com o mercado, conforme pesquisa a ser realizada à época do aditamento pretendido.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**PARÁGRAFO SEXTO**

Não obstante o prazo estipulado no *caput*, a vigência nos exercícios subsequentes ao da celebração do contrato estará sujeita à condição resolutiva, consubstanciada esta na inexistência de recursos aprovados nas respectivas Leis Orçamentárias de cada exercício para atender as respectivas despesas.

**PARÁGRAFO SÉTIMO**

Ocorrendo a resolução do contrato, com base na condição estipulada no Parágrafo Sexto desta Cláusula, a CONTRATADA não terá direito a qualquer espécie de indenização.

**CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

À CONTRATADA, além das obrigações constantes do Termo de Referência, que constitui Anexo I do Edital indicado no preâmbulo, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

- I - zelar pela fiel execução deste contrato, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários;
- II – designar o responsável pelo acompanhamento da execução das atividades, em especial da regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe técnica alocada, e pelos contatos com o CONTRATANTE;
- III - cumprir as disposições legais e regulamentares municipais, estaduais e federais que interfiram na execução dos serviços;
- IV - manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
- V - dar ciência imediata e por escrito ao CONTRATANTE de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços;
- VI - prestar ao CONTRATANTE, por escrito, os esclarecimentos solicitados e atender prontamente as reclamações sobre seus serviços;
- VII - responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização do CONTRATANTE em seu acompanhamento;
- VIII - responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução deste contrato, nos termos do artigo 71 da Lei Federal nº 8.666/1993;

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- IX - manter seus profissionais identificados por meio de crachá com fotografia recente;
- X - substituir qualquer integrante de sua equipe cuja permanência nos serviços for julgada inconveniente, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contado da solicitação justificada formulada pelo CONTRATANTE;
- XI - arcar com despesas decorrentes de infrações de qualquer natureza praticadas por seus empregados durante a execução dos serviços, ainda que no recinto da sede do CONTRATANTE;
- XII - apresentar, quando exigido pelo CONTRATANTE, os comprovantes de pagamento dos salários e de quitação das obrigações trabalhistas (inclusive as previstas em Acordos e Convenções Coletivas de Trabalho) e previdenciárias relativas aos empregados da CONTRATADA que atuem ou tenham atuado na prestação de serviços objeto deste contrato;
- XIII - identificar todos os equipamentos e materiais de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;
- XIV - obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações existentes ou geradas durante a execução dos serviços;
- XV - implantar, de forma adequada, a planificação, execução e supervisão permanente dos serviços, de maneira a não interferir nas atividades do CONTRATANTE, respeitando suas normas de conduta;
- XVI - reexecutar os serviços sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, quando estiverem em desacordo com as técnicas e procedimentos aplicáveis;
- XVII - guardar sigilo em relação às informações ou documentos de qualquer natureza de que venha a tomar conhecimento, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização;
- XVIII - manter bens e equipamentos necessários à realização dos serviços, de qualidade comprovada, em perfeitas condições de uso, em quantidade adequada à boa execução dos trabalhos, cuidando para que os equipamentos elétricos sejam dotados de sistema de proteção, de modo a evitar danos na rede elétrica;
- XIX – submeter à CONTRATANTE relatório mensal sobre a prestação dos serviços, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- XX – fornecer à equipe alocada para a execução dos serviços os equipamentos de proteção individual adequados à atividade, o necessário treinamento e fiscalizar sua efetiva utilização;

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

XXI - prestar os serviços por intermédio da equipe indicada nos documentos apresentados na fase de habilitação, a título de qualificação técnica, quando exigida.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

A CONTRATADA não poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados, caso permitida a subcontratação.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

Em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 60.106/2014, a CONTRATADA se compromete a conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, abstendo-se de práticas como as seguintes:

I – prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

II – comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;

III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

IV – no tocante a licitações e contratos:

a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;

b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;

c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;

e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou

g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

O descumprimento das obrigações previstas nos Parágrafos Primeiro e Segundo desta Cláusula Quarta poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério da CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 60.106/2014.

**CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES E DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

Ao CONTRATANTE cabe:

I - exercer a fiscalização dos serviços, designando servidor responsável pelo acompanhamento da execução contratual e, ainda, pelos contatos com a CONTRATADA;

II - fornecer à CONTRATADA todos os dados e informações necessários à execução do objeto do contrato;

III - efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste ajuste;

IV - expedir autorização de serviços, com antecedência mínima de **03 (três)** dias úteis da data de início de sua execução.

V- permitir aos técnicos e profissionais da CONTRATADA acesso às áreas físicas envolvidas na execução deste contrato, observadas as normas de segurança;

**CLÁUSULA SEXTA - DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS**

O CONTRATANTE exercerá a fiscalização dos serviços contratados por intermédio do gestor do contrato de modo a assegurar o efetivo cumprimento das obrigações ajustadas.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

A fiscalização não exclui e nem reduz a integral responsabilidade da CONTRATADA, mesmo perante terceiros, por quaisquer irregularidades constatadas na prestação dos serviços, inclusive quando resultantes de utilização de pessoal inadequado ou sem a qualificação técnica necessária, inexistindo, em qualquer hipótese, corresponsabilidade por parte do CONTRATANTE.

**PARAGRAFO SEGUNDO**

A ausência de comunicação, por parte do CONTRATANTE, referente a irregularidades ou falhas, não exige a CONTRATADA do regular cumprimento das obrigações previstas neste contrato e no Anexo I do Edital.

**CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS E DO REAJUSTE**

A CONTRATADA obriga-se a executar os serviços objeto deste contrato pelo preço mensal de R\$ 2.821,00 (dois mil, oitocentos e vinte e um reais), perfazendo o total de R\$ 33.852,00 (trinta e três mil, oitocentos e cinquenta e dois reais), mediante os seguintes valores unitários:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionados à prestação dos serviços, tais como tributos, remunerações, despesas financeiras e quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto desta licitação, inclusive gastos com transporte.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante a Administração, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro, com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

Os preços a que se refere o caput serão reajustados anualmente, mediante a aplicação da seguinte fórmula paramétrica:

$$R = P_0 \left[ \left( \frac{IPC}{IPC_0} - 1 \right) \right]$$

**Onde:**

- R = parcela de reajuste;
- P<sub>0</sub> = preço inicial do contrato no mês de referência dos preços ou preço do contrato no mês de aplicação do último reajuste;

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- IPC/IPC0 = variação do IPC FIPE - Índice de Preço ao Consumidor, ocorrida entre o mês de referência de preços, ou o mês do último reajuste aplicado, e o mês de aplicação do reajuste.

**PARÁGRAFO QUARTO**

A periodicidade anual de que trata o Parágrafo Terceiro será contada a partir data da apresentação da proposta, que será considerada a data de referência de preços.

**CLAUSULA OITAVA –DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar o crédito orçamentário desta Autarquia, UGE **102401**, PROGRAMA DE TRABALHO: **12 363 1039 5292 0000**, FONTE DE RECURSO: **001 001 001**, NATUREZA DE DESPESA: **33 90 39 80**.

**PARAGRÁFO ÚNICO**

No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

**CLÁUSULA NONA - DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS CONTRATADOS**

Os serviços executados serão objeto de medição mensal, de acordo com os seguintes procedimentos:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

No primeiro dia útil subsequente ao mês em que forem prestados os serviços, a CONTRATADA entregará relatório contendo os quantitativos totais de cada um dos tipos de serviços realizados e os respectivos valores apurados.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

A CONTRATANTE solicitará à CONTRATADA, na hipótese de glosas e/ou incorreções de valores, a correspondente retificação objetivando a emissão da nota fiscal/fatura.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

Serão considerados somente os serviços efetivamente realizados e apurados da seguinte forma:

- a) O valor dos pagamentos será obtido mediante a aplicação dos preços unitários contratados às correspondentes quantidades de serviços efetivamente executados, aplicando-se eventual desconto em função da pontuação obtida no Relatório de Avaliação da Qualidade dos Serviços, se for o caso;
- b) A realização dos descontos indicados na alínea "a" não prejudica a aplicação de sanções à CONTRATADA em virtude da inexecução dos serviços.



**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**PARÁGRAFO QUARTO**

Após a conferência dos quantitativos e valores apresentados, a CONTRATANTE atestará a medição mensal, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento do relatório, comunicando à CONTRATADA o valor aprovado e autorizando a emissão da correspondente nota fiscal/fatura.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DOS PAGAMENTOS**

Os pagamentos serão efetuados mensalmente, mediante a apresentação dos originais da nota fiscal/fatura nas Unidades relacionadas no Anexo I, em conformidade com a Cláusula Nona deste instrumento.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Os pagamentos serão realizados mediante depósito na conta corrente bancária em nome da CONTRATADA no Banco do Brasil S/A, conta nº 0637, Agência nº 70668-X, de acordo com as seguintes condições:

I - em 30 (trinta) dias, contados da data de entrega da nota fiscal/fatura, ou de sua reapresentação em caso de incorreções, na forma e local previstos nesta Cláusula.

II - A discriminação dos valores dos serviços deverá ser reproduzida na nota fiscal/fatura apresentada para efeito de pagamento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

Havendo atraso nos pagamentos, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata temporis*, em relação ao atraso verificado.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL", o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

**PARAGRAFO QUARTO**

A CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**PARÁGRAFO QUINTO**

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e respeitando as seguintes determinações:

I - Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II - Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS” ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III - Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;

b) Mensalmente a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN por meio de cópias autenticadas das guias correspondentes ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;

c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

**PARÁGRAFO SEXTO**

Por ocasião da apresentação ao CONTRATANTE da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento mensal ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS nos termos da legislação tributária vigente.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

I - As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e tomador de serviço.

II - Se por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura, do recibo ou do documento de cobrança equivalente não houver decorrido o prazo legal para recolhimento do FGTS, poderá ser apresentada cópia da documentação comprobatória do recolhimento referente ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para recolhimento.

III - a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS.**

A CONTRATADA não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste ajuste.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DA QUANTIDADE DO OBJETO CONTRATADO**

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**PARÁGRAFO ÚNICO**

Eventual alteração será obrigatoriamente formalizada pela celebração de prévio termo aditivo ao presente instrumento, respeitadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO**

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO ÚNICO**

A CONTRATADA reconhece desde já os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/1993, bem como no artigo 1º, §2º, item 3, do Decreto Estadual nº 55.938/2010, com a redação que lhe foi dada pelo Decreto Estadual nº 57.159/2011, na hipótese da configuração de trabalho em caráter não eventual por pessoas físicas, com relação de subordinação ou dependência, quando a CONTRATADA for sociedade cooperativa.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

A CONTRATADA ficará impedida de licitar e contratar com a Administração direta e indireta do Estado de São Paulo, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, se vier a praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal, quando couber.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

A sanção de que trata o caput desta Cláusula poderá ser aplicada juntamente com as multas previstas no **Anexo IV** do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, garantido o exercício de prévia e ampla defesa, e deverá ser registrada no CAUFESP, no "Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções", no endereço [www.esancoes.sp.gov.br](http://www.esancoes.sp.gov.br), e também no "Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS", no endereço <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

O CONTRATANTE reserva-se no direito de descontar das faturas os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas por descumprimento de cláusulas contratuais, ou, quando for o caso, efetuará a cobrança judicialmente.

**PARÁGRAFO QUARTO**

A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da administração pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/ 2013 e do Decreto Estadual nº 60.106/2014, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas nos artigos 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

A Contratada recolheu a garantia de execução correspondente a 05% (cinco por cento) sobre o valor da contratação correspondente a 12 (doze) meses do valor da contratação, a CONTRATADA no valor de R\$ 1.692,60 (hum mil, seiscentos e noventa e dois , sob a modalidade de seguro - garantia, em conformidade com o disposto no art. 56 da Lei federal nº 8.666/1993.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

**Cobertura.** A garantia de execução assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- a) prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;
- b) prejuízos diretos causados à Unidade Compradora decorrentes de culpa ou dolo da contratada durante a execução do objeto do contrato;
- c) multas, moratórias e compensatórias, aplicadas pela Unidade Compradora à contratada; e obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao contrato não adimplidas pela contratada, quando couber.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

- a) Caso fortuito ou força maior;
- b) Descumprimento das obrigações pela contratada decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente à Unidade Compradora.

**PARÁGRAFO TERCEIRO**

**Validade da garantia.** A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de três meses após o término da vigência contratual. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado pela Unidade Compradora após expirada a vigência do contrato ou a validade da garantia;

**Readequação.** No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela Unidade Compradora para fazê-lo.

**Extinção.** Decorrido o prazo de validade da garantia, e desde que constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, esta será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com a autorização concedida pela Unidade Compradora para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica ajustado, ainda, que:

- I. Consideram-se partes integrantes do presente Termo de Contrato, como se nele estivessem transcritos:

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- a. o Edital mencionado no preâmbulo e seus anexos.
- b. a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II. Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições normativas indicadas no preâmbulo deste Termo de Contrato e demais disposições regulamentares pertinentes.

III. Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Termo de Contrato, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

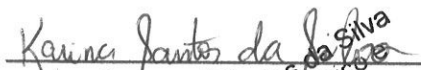
E assim, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma que, lido e achado conforme pela CONTRATADA e pela CONTRATANTE, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

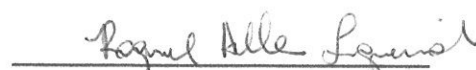
São Paulo, 07 de agosto de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
**LAURA M. J. LAGANÁ**  
Diretora Superintendente

  
\_\_\_\_\_  
**EDSON LOUREIRO PINHEIRO**  
Gerente Geral/Procurador

TESTEMUNHAS:

  
\_\_\_\_\_  
(nome, RG e CPF)  
43.359.88-7  
409.88-7  
**Karina Santos da Silva**  
Assessor Técnico Administrativo I

  
\_\_\_\_\_  
(nome, RG e CPF)  
29.289.88-7  
30.309.88-7  
**Rogério Helen Figueiredo**  
Assistente Técnico Administrativo I

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1 - OBJETO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA, CORRETIVA AOS ELEVADORES E PLATAFORMAS SEM INCLUSÃO DE PEÇAS EM VÁRIAS UNIDADES DO CEETEPS.

**2. RELAÇÃO DE UNIDADES E EQUIPAMENTOS**

2.1 Segue abaixo as unidades e seus respectivos equipamentos:

LOTE 01	
REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
01	002 - FATEC SÃO PAULO (PROF. FRANCISCO ROMEU LANDI-CAMPUS) Praça Coronel Fernando Prestes, 30 – Bom Retiro – São Paulo/SP Telefone: (11) 3322-2215 / 3322-2202
<b>2 (dois) Elevadores (MARCA ATLAS SCHINDLER ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações Elevadores 1 e 2</b>	
<b>Características de Transporte</b>	Social
<b>Capacidade</b>	24 pessoas ou 1.680 kg – passageiros
<b>Paradas / Entradas</b>	7
<b>Denominação dos Pavimentos</b>	0,1,2,3,4,5,6
<b>Acabamentos:</b>	
<b>Tetos</b>	Em aço inoxidável escovado, com luminárias no teto, junto a cada um dos painéis laterais, de design moderno, proporcionam iluminação
<b>Painel Frontal e Porta de Cabina</b>	Em chapa de aço inoxidável escovado
<b>Painéis laterais</b>	Em chapa de aço inoxidável escovado
<b>Painel do Fundo</b>	Chapa de aço inoxidável escovado
<b>Piso</b>	Piso em granito.
<b>Dimensões da Cabina</b>	As dimensões da cabina comportam o transporte de passageiros em cadeira de rodas, de acordo com a legislação vigente.
<b>Corrimão</b>	Em aço com acabamento na cor cinza Genève ou Preto para compor a estética da cabina e proporcionar maior conforto ao usuário.
<b>Posicionamento do Corrimão</b>	Nos painéis laterais e de fundo.
<b>Porta de Cabina</b>	De correr, abertura lateral ou central, nas medidas equivalentes as portas de pavimento.
<b>Painel de Comando</b>	Painel de comando modelo Infoleve.
<b>Botoeira da Cabina</b>	A botoeira da cabina apresentara a numeração

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	de pavimentos relacionada no item "Paradas". Em sua parte superior um display digital acompanhado de setas direcionais indica a posição e o sentido de direção da cabina durante a subida e descida.
<b>Indicador de Posição na Cabina</b>	Em sua parte superior um display digital acompanhado de setas direcionais indica a posição e o sentido de direção de direção da cabina durante subida e descida.
<b>Componentes Incluídos:</b>	
<b>Sistema de Cancelamento de Chamadas Falsas</b>	Elimina chamadas indevidamente registradas na cabina após o atendimento a dois pavimentos consecutivos sem que passageiros tenham entrado ou saído nos pavimentos atendidos.
<b>Digital Voice</b>	Para identificar, através de voz sintetizada, previamente gravada, o andar em que se encontra a cabina. Este dispositivo está disponível nas especificações de elevadores dimensionados para transporte de portadores de deficiência física.
<b>Espelho Inestilhaçável</b>	Instalado na parte superior do painel, posicionado acima e entre as extremidades do corrimão conforme ilustrado no catálogo de apresentação do produto.
<b>Intercomunicador</b>	Integrado ao painel de comando da cabina que proporciona conexão com a portaria do edifício e com o painel de controle do sistema instalado no
<b>Limitador de Carga</b>	Dispositivo instalado na cabina, impedindo sua partida quando a lotação for ultrapassada em
<b>Despacho para o Carro "Lotado"</b>	Dispositivo para fazer com que as chamadas dos pavimentos não sejam atendidas quando a cabina já estiver com mais de 80% da capacidade licenciada, sem impedir, entretanto, a parada nos pavimentos que tenham sido registrados na cabina. As chamadas não atendidas ficarão registradas para serem atendidas nas viagens seguintes.
<b>Acionamento</b>	Máquina de tração Atlas Schindler sem engrenagem especialmente projetada, com acionamento por motor de corrente alternada e com inversor de tensão e frequência variáveis – VVVF malha fechada – para controle da velocidade. O conforto aos passageiros é assegurado através de aceleração e frenagens suaves e alta precisão de nivelamento em cada pavimento, independentemente da carga e do percurso realizado. Os novos elementos de



**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	tração, de alta precisão dimensional, são ao mesmo tempo leves, flexíveis e resistentes, substituindo com vantagem o sistema convencional de cabos de aço.
<b>Botoeiras de Pavimento</b>	Com acionamento por teclas microcurso serão instaladas nos batentes das portas de pavimento. Para operação de chamadas com sistema automático com seleção na descida, a botoeira do pavimento principal receberá dois botões, permitindo selecionar chamadas de subida e descida. Nos demais pavimentos cada botoeira receberá apenas dois botões para seleção de chamadas de descida nos pavimentos superiores e subida para os subsolos.
<b>Portas de Pavimento</b>	Portas certificadas e resistentes ao fogo por 30 minutos, de correr, telescópicas automáticas, duas folhas, abertura lateral e operando com controle de variação e frequência variável (VVVF), para uma operação rápida e precisa.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
02	141 - ETEC PROF <sup>a</sup> MARIA CRISTINA MEDEIROS Rua Bélgica, 88 – Jardim Alvorada – Ribeirão Pires/SP Telefone: (11) 4823-7456
<b>2 (dois) Elevadores (MARCA BASS ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
Capacidade de Carga	08 (oito) pessoas ou 600 Kg
Velocidade	45 m/min
Percurso Útil	6,00 m
Última Parada Altura Mínima	4,10 m
Dimensões da Cabine	1,10 m x 1,40 m x 2,20 m
Dimensões da Caixa de Corrida	2,00 m x 2,00 m
Nº de Paradas	03
Entradas (Unilaterais)	03
Paradas	Ao nível do piso
Montagem	Em poço e caixa de alvenaria
Portas dos Pavimentos e Batentes	03 (três) tipo corrediça, automática, vão livre 0,80m x 2,00m, acabamento em aço inox escovado
Porta de Cabine	Em n.º de 01 (uma) tipo corrediça automática dotada de barra infravermelho, vão livre 0,80m x 2,00m
Acabamento da Porta da Cabine	Em chapa de aço inox escovado
Acabamento da Cabine	Medindo 1,10m de largura x 1,40m de profundidade x 2,10m de altura, em inox escovado, piso pluriogoma, munida de iluminação por meio de lâmpadas fluorescentes sob placa de acrílico, luz de emergência, alarme, corrimão, intercomunicador e barra infravermelho
Quadro de Comando	Automático, VVVF
Botoeira da Cabine	01(uma) com 06 (seis) botões gravados 0, 1º, 2º, AL, PO, LUZ, Braille e chave liga e desliga
Botoeiras dos Pavimentos	Em n.º de 03 (três) com 01(um) botão de chamado + digital para indicar posição de deslocamento (flexa)
Guias	Tipo "T" I61 p/ cabine e para contra-peso
Freio de Segurança	Tipo cunha temperado
Localização da Máquina de Tração	Acima das guias
Motor	Motor Trifásico
Suspensão	Por meio de cabos de aço
Acabamento das Partes Ferrosas	pintadas com fundo primer padrão BASS
Opcional (Inclusos)	Luz de emergência, alarme, intercomunicador para comunicação com a secretaria e corrimão
Iluminação	Nível de iluminamento mínimo de 60 lux

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
03	<b>159 – ETEC PARQUE DA JUVENTUDE</b> Avenida Cruzeiro do Sul, 2.630 – Prédio I – Santana – São Paulo/SP Telefone: (11) 2221-0086 / 2221-0098 / 2221-0923
<b>4 (quatro) elevadores (MARCA THYSSENKRUPP ELEVADORES)</b>	
<b>Grupo 2: Pavilhão 7</b>	
<b>Subgrupo 2.1:</b>	
Quantidade	4
Capacidade	1200 kg ou 16 pessoas
Velocidade Nominal	60 m/min ou 1,00 m/s
Número de Paradas	5
Número de Entradas	5
Pavimentos	0, 1, 2, 3, 4
Destinação	Comercial – passageiros.
Percurso Total	12,65 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
Largura	2,45 m
Profundidade	2,45 m
Última Altura	4,2 m
Profundidade de Poço	1,7 m
Linha	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
Estratégia de Atendimento	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
Cabina	Skylux: painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
Dimensões Nominais (LxPxH)	2,00 x 1,6 x 2,4 m.
Painéis	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
Teto	Em aço inoxidável escovado.
Piso	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
Tipo	Abertura central.
Operador de Porta	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
Tipo	Abertura central.
Acabamento	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 2</b>	
Comando	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores – controlador lógico programável TK-5100.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Comando Ascensorista</b>	Comando duplo: automático ou comando por
<b>Comando em Grupo</b>	TK-52: controlador para gerenciamento em grupo. Comando duplex com uma coluna de botoeiras.
<b>Detecção de Excesso de Carga</b>	Dispositivo de excesso de carga e despacho para o carro lotado.
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Indicador de Posição</b>	TK941: indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) "0,1,2,3,4". Indicador localizado na parede sobre a porta.
<b>Sinalizador de Aproximação</b>	Sinal sonoro de aproximação da cabina.
<b>Guarda-Corpo</b>	Em aço inoxidável escovado no painel do fundo.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina micromovimento Top Line em policarbonato cinza com led amarelo.
<b>Botoeira de Pavimento</b>	Botoeira de cabina micromovimento Top Line em policarbonato cinza com led amarelo.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Máximo de tensão nominal.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Observações Técnicas</b>	Dimensões: Cabina 1,80 x 1,50 x 2,41 m. (LxPxH); Portas 1,10 x 2,10 m. (LxH). Distancia máxima entre os pontos de fixação de guias: 3,20 m. Cabina preparada para CFTV.
<b>Alimentação</b>	Trifásica, 220 volts, frequência 60 hertz.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
04	180 - ETEC DE ARTES Avenida Cruzeiro do Sul, 2.630 – Prédio II – Santana São Paulo/SP Telefone: (11) 2089-0740 / 2089-0741
<b>4 (quatro) elevadores (MARCA THYSSENKRUPP ELEVADORES)</b>	
<b>Grupo 1: Pavilhão 4</b>	
<b>Subgrupo 1.1:</b>	
Quantidade	4
Capacidade	1200 kg ou 16 pessoas
Velocidade Nominal	60 m/min ou 1,00 m/s
Número de Paradas	5
Número de Entradas	5
Pavimentos	0, 1, 2, 3, 4
Destinação	Comercial – passageiros.
Percurso Total	12,65 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
Largura	2,45 m
Profundidade	2,45 m
Última Altura	4,2 m
Profundidade de Poço	1,7 m
Linha	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de
Estratégia de Atendimento	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
Cabina	Skylux: painéis em chapa de aço inoxidável escovado e dotada de relógio e termômetro digital.
Dimensões Nominais (LxPxH)	2,00 x 1,6 x 2,4 m.
Painéis	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
Teto	Em aço inoxidável escovado.
Piso	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
Tipo	Abertura central.
Operador de Porta	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
Tipo	Abertura central.
Acabamento	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 1</b>	
Comando	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores – controlador lógico programável TK-5100.
Comando Ascensorista	Comando duplo: automático ou comando por

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

<b>Comando em Grupo</b>	TK-52: controlador para gerenciamento em grupo. Comando duplex com uma coluna de botoeiras.
<b>Deteção de Excesso de Carga</b>	Dispositivo de excesso de carga e despacho para o carro lotado.
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Indicador de Posição</b>	TK941: indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em policarbonato cinza instalado no(s) pavimento(s) "0,1,2,3,4". Indicador localizado na parede sobre a porta.
<b>Sinalizador de Aproximação</b>	Sinal sonoro de aproximação da cabina.
<b>Guarda-Corpo</b>	Em aço inoxidável escovado no painel do fundo.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, casa de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina micromovimento Top Line em policarbonato cinza com led amarelo.
<b>Botoeira de Pavimento</b>	Botoeira de cabina micromovimento Top Line em policarbonato cinza com led amarelo. Botoeira localizada na parede do hall.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Máximo de tensão nominal.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Observações Técnicas</b>	Dimensões: Cabina 1,80 x 1,50 x 2,41 m. (LxPxH); Portas 1,10 x 2,10 m. (LxH). Distância máxima entre os pontos de fixação de guias: 3,20 m. Cabina preparada para CFTV.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
05	191 – ETEC GINO REZAGHI Avenida Arujá, 175 – Jardim Maria Luiza – Cajamar/SP Telefone: (11) 4447-3600 / 4447-3326 / 4447-3585
<b>1 (uma) Plataforma (MARCA ENGETAX ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
<b>Tipo Equipamento:</b>	Plataforma hidráulica de acessibilidade.
<b>Quantidade</b>	01
<b>Destinação</b>	Escola Técnica
<b>Especificações Gerais</b>	
<b>Modelo do Equipamento</b>	PTFC-2P-UNI
<b>Normas Aplicadas</b>	NBR 9050 – “Estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade” NBR 15655-1 – “Plataformas de elevação motorizadas para pessoas com mobilidade reduzida”
<b>Acionamento</b>	HIDRÁULICO 2:1
<b>Capacidade</b>	250 kg ou 03 PASSAGEIROS
<b>Percurso Aproximado</b>	Até 4,00m
<b>Paradas</b>	02 (0 e 1º) unilateral
<b>Sistema Motor</b>	
<b>Descrição</b>	Acionamento por central hidráulica e pistão dimensionado. A central hidráulica tem funcionamento silencioso e é dotada de cabeçote com válvulas de primeira linha, proporcionando maior conforto e segurança nas viagens. O motor elétrico é acionado somente para subir o equipamento, a descida é realizada por gravidade, economizando a energia elétrica.
<b>Velocidade Plataforma</b>	0,10 m/s (6 m/min.)
<b>Posição do PISTÃO</b>	Indireto Lateral
<b>Válvula Segurança</b>	A válvula pára quedas entrará em ação caso a mangueira de ingresso de óleo se rompa, ou se a velocidade de descida da plataforma exceder a velocidade nominal, causando o estancamento imediato da passagem do óleo e freando a plataforma imediatamente.
<b>Cabina Plataforma</b>	
<b>Estrutura</b>	Constituída em perfilado dobrado de aço carbono.
<b>Dimensão útil</b>	0,90 x 1,40m (L x P)
<b>Altura Cabina</b>	2,10m (H)
<b>Acabamento</b>	Pintura eletrostática Branca textura 1373I e painéis de
<b>Acabamento do piso</b>	Piso emborrachado antiderrapante.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Iluminação</b>	Luminária fluorescente.
<b>Kit de emergência</b>	Incluso, luz e alarme de emergência para falta de energia elétrica.
<b>Proteção</b>	Barreira de infravermelho no acesso.
<b>Botoeira</b>	Em aço inox escovado com botão: 0, 1, botão de parada de Emergência tipo "soco" e Chave liga/desliga iluminação de cabina.
<b>Portas de Pavimento</b>	
<b>Quantidade de Entradas</b>	02 (uma por pavimento)
<b>Quantidade de Portas</b>	02
<b>Estrutura</b>	Estrutura constituída em perfilado dobrado de aço
<b>Tipo</b>	Eixo vertical abertura manual.
<b>Vão Livre de Abertura</b>	0,90 x 2,00 m (L x H).
<b>Acabamento</b>	Pintura eletrostática Branca textura 1373I e vidro (vidro por conta do contratante).
<b>Botoeiras de Pavimento</b>	
<b>Quantidade de Botoeiras</b>	02 (uma por porta de pavimento).
<b>Acabamento</b>	Aço inox escovado 430.
<b>Sistema de Comando</b>	
<b>Descrição</b>	A lógica de comando foi desenvolvida considerando-se basicamente segurança, funcionalidade e economia. Todo o sistema atenderá a necessidade dos pontos de paradas, onde o piso da plataforma sempre coincidirá com o piso do pavimento, evitando-se assim desníveis acentuados.
<b>Falta de Energia Elétrica</b>	Retorno automático ao piso inferior.
<b>Torre Metálica Autoportante</b>	
<b>Fornecimento</b>	Não incluso
<b>Descrição</b>	A torre metálica tem por objetivo de criar a caixa de corrida da plataforma, permitindo o seu fechamento em vidro, tornando o equipamento panorâmico.
<b>Acabamento</b>	Pintura esmaltada anti-corrosiva
<b>Fechamento</b>	Não incluso (vidro laminado 8 mm)
<b>Infraestrutura Para Instalação</b>	
<b>Dimensões Mínimas do Poço</b>	1,40 x 1,55m (L x P)
<b>Profundidade do Poço</b>	0,20 m
<b>Última Altura Mínima</b>	2,40 m
<b>Casa de Máquinas</b>	Em qualquer pavimento localizada a até 3 m de
<b>Tensão de Alimentação</b>	220 volts, trifásica ou bifásica, 60 hz.



**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
06	217 - FATEC DIADEMA LUIGI PAPAIZ Avenida Luiz Merenda, 503 – Jd. Campanário – Diadema/SP Telefone: (11) 4092-2328 / 4092-2471
<b>1 (hum) Elevador (MARCA BASS ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
Capacidade de Carga	08 (oito) pessoas ou 600 Kg
Velocidade	25 m/min
Percurso Útil	6,60 m
Dimensões da Cabine	1,10 m x 1,40 m x 2,20 m
Dimensões da Caixa de Corrida	1,80 m x 1,80 m
Nº de Paradas	03
Nº de Entradas (Unilaterais)	03
Paradas	Automáticas, ao nível dos pavimentos
Instalação	Em poço e caixa de alvenaria
Cabine	Medindo 1,10 m de largura x 1,40m de profundidade x 2,20m de altura, painéis em aço inox escovado, espelho inestilhaçável instalado no fundo da cabine acima do corrimão, piso granito cinza corumbá, munida de iluminação por meio de lâmpadas fluorescentes sobre placa de acrílico, luz de emergência, alarme, corrimão, intercomunicador e barra infravermelho. NBR NM 313/08
Porta da Cabine	01 (uma), tipo telescópica automática, abertura lateral, vão livre de 0,80m de largura x 2,00m de altura, acabamento em aço inox escovado, munida de trinco eletromecânico, que não permite o funcionamento com porta aberta.
Quadro de Comando	Automático, microprocessado, constituído por contator de reversão, auxiliares, blocos aditivos, relê térmico de proteção do motor, transformador, régua de bornes montados em caixa metálica, à prova de pó e umidade, "No Break" para retorno ao piso inferior em caso de falta de energia.
Botoeira da Cabine	Com espelho em aço inox, com 06 (seis) botões gravados: T, 1º, 2º digital AL, PO e LUZ com gravações em Braille e chave liga e desliga.
Botoeiras dos Pavimentos	Em número de 03 (três), espelho em aço inox, com 01 (um) botão de chamado + digital e Braille.
Funcionamento	Os contatos dos botões acionam os contatos da chave de subida e descida, operando em conjunto com os limites de parada, portas de cabine e portas dos pavimentos.
Portas dos Pavimentos e Batentes	Em número de 03 (três), tipo telescópica automática, abertura lateral, acabamento em chapa aço pintada,

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

	vão livre de 0,80m x 2,00m de altura, contatos elétricos e trincos que não permitem o funcionamento da cabine com quaisquer das portas abertas e nem a abertura das mesmas se a cabine não estiver no pavimento.
<b>Guias</b>	Em número de 02 (dois) lances, tipo "T" 161, especiais para elevadores, com uniões feitas em macho e fêmea e placa de junção rigidamente presas a alvenaria por meio de cavaletes, chumbadores e cliets.
<b>Localização de Motorização</b>	Abaixo, do térreo, atrás da caixa de corrida.
<b>Suspensão</b>	Por meio de (um) atuador, hidráulico linear, com curso útil de 6,60m munidos de válvulas de queda.
<b>Unidade Hidráulica</b>	Composta por reservatório de óleo, 01 (um) motor elétrico 220/380 Volts, 60Hz, e bomba de engrenagem, solenóides direcionais de subida e descida e manômetro.
<b>Acabamento das Partes Ferrosas</b>	Isento de cantos vivos ou rebarbas, sendo todas as partes metálicas lixadas e pintadas com fundo na cor preta fosco, padrão BASS, sendo os parafusos bicromatizados.
<b>Montagem</b>	Executado por pessoal especializado, sob orientação do Departamento de Engenharia, ficando a cargo do cliente todos serviços de alvenaria e arremates finais bem como a colocação de uma chave elétrica, trifásica, blindada ou disjuntor em local a ser determinado.

8



**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
07	245 – ETEC DE BARUERI Rua João Batista Soares, 440 - Novo Centro Comercial - Diadema/SP Telefone: (11) 4163-4655 / 4163-4684
<b>2 (dois) Elevadores (MARCA ERGO ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
Tipo	Elevador de passageiro elétrico
Capacidade de Carga	08 (oito) pessoas ou 600 Kg
Paradas	02 (duas) sendo T e 1º pavimentos
Velocidade	45 m/min aproximadamente
Entradas	02 (duas) unilaterais
Percurso Útil	Aproximadamente 3,50 m
Dimensões do poço	Não fornecida pelo cliente. Necessário c.a. 1,90m de largura por 1,80m de profundidade.
Dimensões da Cabine	c.a.1,10m de largura por 1,40m de profundidade e 2,20m de altura. Depende da área do poço.
Quadro de Comando	Automático simples, com motor monitorado por variador de frequência, que permite paradas e
Cabine	Compõe de uma estrutura metálica de construção sólida e rígida, onde vai assentada a cabine propriamente dita, fixados os cabos de tração e corrediças e na parte inferior o aparelho de segurança. Os painéis da cabine serão de chapa de aço inoxidável de grana 220 e corrimão em chapa de aço inoxidável escovado. Plataforma de vigamento estrutural, piso em chapa de aço pintado e será revestido na parte interna com "paviflex". O teto será internamente em chapa pintada com figuras geométricas e bandeja de acrílico branco leitoso, terá ainda saída de emergência, iluminação fluorescente e ventilador. A cabine possuirá espelho do corrimão ao teto, na face oposta a porta.
Botoeira da Cabine	A botoeira será em chapa de aço inoxidável com 02(dois) botões para comando do elevador, 01(um) botão para alarme, 01(um) botão para emergência, 01(um) botão para luz, interfone e display indicador de posição tipo alfa numérico. Todos retangulares com anel luminoso e leitura em braile.
Porta da Cabine	01(uma) do tipo telescópica de abertura lateral (duas folhas), acionamento automático em chapa de aço inoxidável e vão livre de 0,80m por 2,00m de altura. Será provida de contatos elétricos, trincos de segurança, soleira de duralumínio e barreira óptica de 20 feixes.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Barreira Ótica</b>	Na porta da cabine serão instaladas duas barras que produzem um campo difuso com 20 (vinte) feixes de raios infravermelhos. Qualquer interferência no campo de atuação as portas são reabertas.
<b>Unidade de Emergência</b>	Uma unidade de emergência será instalada na cabine. No caso de falta de energia elétrica a unidade garantirá a cabine parcialmente iluminada e o sistema de alarme funcionando.
<b>Portas dos Pavimentos</b>	02(duas) do tipo telescópicas de abertura lateral (duas folhas), acionamento automático em chapa de aço inoxidável e vão livre de 0,80m por 2,00m de altura. Serão provida de contatos elétricos, trincos de segurança e soleiras de duralumínio.
<b>Máquina de Tração</b>	De construção robusta, acionada por motor elétrico auto-ventilado, trifásico, corrente alternada, 220/380V – 60HZ, adequado para a referida máquina, protegido contra sobrecarga, curto-circuito e falta de fase. Sua instalação está prevista na parte superior da caixa de corrida do elevador.
<b>Aparelho de Segurança</b>	Tipo cunhas de aço, instalado na parte inferior da estrutura da cabine, responsável por prender os carros nas guias em caso do mesmo desenvolver pressão abaixo do estabelecido.
<b>Cabos de Aço</b>	De aço, especiais para elevador, devendo o número e bitola dos mesmos serem determinado de modo que o coeficiente de segurança seja no mínimo 12vezes a carga total da cabine.
<b>Guias</b>	As guias da cabine serão colocadas lateralmente, sendo as mesmas em aço perfilado "T", aplainadas com talas de junção e encaixes.
<b>Pára-choques</b>	Tipo mola, instalados no fundo do poço.
<b>Botoeiras dos Pavimentos</b>	Em cada andar ao lado da porta será instalado 1(uma) botoeira com espelho em chapa de aço inoxidável escovado com 01(um) botão de chamada do elevador, este será retangulares com anel luminoso, e display tipo alfa numérico.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
08	250 - FATEC TATUAPÉ (VICTOR CIVITA) Rua Antonio de Barros, 800 – Tatuapé – São Paulo/SP Telefone: (11) 2093-9053 / 2293-1220
<b>5 (cinco) Elevadores (MARCA THYSSENKRUPP ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
<b>Grupo 1: Social 1</b>	
<b>Subgrupo 1.1:</b>	
Quantidade	1
Capacidade	1500 kg ou 20 pessoas
Velocidade Nominal	105 m/min ou 1,75 m/s
Número de Paradas	11
Número de Entradas	11
Pavimentos	-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
Destinação	Comercial – deficientes físicos.
Percurso Total	34,75 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
Largura	2,5 m
Profundidade	2 m
Última Altura	4,85 m
Profundidade de Poço	1,8 m
Linha	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência
Estratégia de Atendimento	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
Cabina	Export: painéis em chapa de aço inoxidável
Dimensões Nominais (LxPxH)	2,00 x 1,6 x 2,4 m.
Painéis	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
Teto	Em aço inoxidável escovado.
Piso	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
Tipo	Abertura central.
Operador de Porta	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
Dimensões (LxH)	1,10 x 2,13 m.
Tipo	Abertura central.
Acabamento	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 1</b>	

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Comando</b>	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores – controlador lógico programável TK-5100.
<b>Comando em Grupo</b>	TK-52: controlador para gerenciamento em grupo. Comando duplex com uma coluna de botoeiras.
<b>Controlador de Trafego</b>	TK-16 – Tkvision: controlador de trafego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores.
<b>Estacionamento Preferencial</b>	Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Digitalizador de Voz</b>	TK-31V: sistema de voz digitalizada para anuncio de andar e sentido da cabina.
<b>Indicador de Posição</b>	TK-300 IND. DIG.TRIDIM.C/ SINAL SONORO (preto) “-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7”.
<b>Indicador da Cabina</b>	TK-99 Plus: indicador matricial alfanumérico.
<b>Espelho</b>	Na metade superior do painel de fundo.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, cada de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina soft press; Botoeira de pavimento soft press; Botoeira localizada na parede do hall.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Etiqueta em Braille</b>	Etiqueta em Braille.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Maximo de tensão nominal.
<b>IPE</b>	
<b>IPE</b>	Espessura da laje: 0,15 m; Casa de maquinas de 1 nivel; Altura nível 1: 2,5; Pavimento / Pé Dir. / Pavimento. Atendido; 7/2 – 03,450 – Sim; 1 – 03,000 – Sim; S/0 – 03,450 – Sim;

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	-1 – 04,050 – Sim; -2 – 03,550 – Sim.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Grupo 2: Social 2</b>	
<b>Subgrupo 2.1:</b>	
<b>Quantidade</b>	1
<b>Capacidade</b>	1500 kg ou 20 pessoas
<b>Velocidade Nominal</b>	105 m/min ou 1,75 m/s
<b>Número de Paradas</b>	11
<b>Número de Entradas</b>	11
<b>Pavimentos</b>	-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Destinação</b>	Comercial – deficientes físicos.
<b>Percurso Total</b>	34,75 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
<b>Largura</b>	2,5 m
<b>Profundidade</b>	2 m
<b>Última Altura</b>	4,85 m
<b>Profundidade de Poço</b>	1,8 m
<b>Linha</b>	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Estratégia de Atendimento</b>	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
<b>Cabina</b>	Export: painéis em chapa de aço inoxidável escovado.
<b>Dimensões Nominais (LxPxH)</b>	2,00 x 1,6 x 2,4 m.
<b>Painéis</b>	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
<b>Teto</b>	Em aço inoxidável escovado.
<b>Piso</b>	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
<b>Tipo</b>	Abertura central.
<b>Operador de Porta</b>	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
<b>Dimensões (LxH)</b>	1,10 x 2,13 m.
<b>Tipo</b>	Abertura central.
<b>Acabamento</b>	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 2</b>	
<b>Comando</b>	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores – controlador lógico programável TK-5100.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

<b>Comando em Grupo</b>	TK-52: controlador para gerenciamento em grupo. Comando duplex com uma coluna de botoeiras.
<b>Controlador de Trafego</b>	TK-16 – Tkvision: controlador de trafego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores.
<b>Estacionamento Preferencial</b>	Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento.
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Digitalizador de Voz</b>	TK-31V: sistema de voz digitalizada para anuncio de andar e sentido da cabina.
<b>Indicador de Posição</b>	TK-300 IND. DIG.TRIDIM.C/ SINAL SONORO (preto) “-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7”. Indicador localizado na parede sobre a porta.
<b>Indicador da Cabina</b>	TK-99 Plus: indicador matricial alfanumérico.
<b>Espelho</b>	Na metade superior do painel de fundo. Guarda corpo lateral / fundo cromado.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, cada de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina soft press; Botoeira de pavimento soft press; Botoeira localizada na parede do hall.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Maquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Etiqueta em Braille</b>	Etiqueta em Braille.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Maximo de tensão nominal.
<b>IPE</b>	
<b>IPE</b>	Espessura da laje: 0,15 m; Casa de maquinas de 1 nivel; Altura nível 1: 2,5; Pavimento / Pé Dir. / Pavimento. Atendido;



**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	7/2 – 03,450 – Sim; 1 – 03,000 – Sim; S/0 – 03,450 – Sim; -1 – 04,050 – Sim; -2 – 03,550 – Sim.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Grupo 3: Social 3 e 4</b>	
<b>Subgrupo 3.1:</b>	
<b>Quantidade</b>	2
<b>Capacidade</b>	1050 kg ou 14 pessoas
<b>Velocidade Nominal</b>	105 m/min ou 1,75 m/s
<b>Número de Paradas</b>	9
<b>Número de Entradas</b>	9
<b>Pavimentos</b>	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<b>Destinação</b>	Comercial – passageiros.
<b>Percurso Total</b>	27,85 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
<b>Largura</b>	2 m
<b>Profundidade</b>	2 m
<b>Última Altura</b>	4,85 m
<b>Profundidade de Poço</b>	1,8 m
<b>Linha</b>	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência
<b>Estratégia de Atendimento</b>	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
<b>Cabina</b>	Export: painéis em chapa de aço inoxidável
<b>Dimensões Nominais (LxPxH)</b>	1,6 x 1,5 x 2,4 m.
<b>Painéis</b>	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
<b>Teto</b>	Em aço inoxidável escovado.
<b>Piso</b>	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
<b>Tipo</b>	Abertura central.
<b>Operador de Porta</b>	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
<b>Dimensões (LxH)</b>	0,90 x 2,13 m.
<b>Tipo</b>	Abertura central.
<b>Acabamento</b>	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 3</b>	
<b>Comando</b>	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores controlador lógico programável TK-5100.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

<b>Comando em Grupo</b>	TK-52: controlador para gerenciamento em grupo. Comando duplex com uma coluna de botoeiras.
<b>Controlador de Tráfego</b>	TK-16 – Tkvision: controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores.
<b>Estacionamento Preferencial</b>	Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para estacionamento.
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Eliminador de Chamadas Falsas</b>	Evita que o elevador se descola sem necessidade.
<b>Digitalizador de Voz</b>	TK-31V: sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina.
<b>Indicador de Posição</b>	TK-921 indicador digital eletrônico com setas de direção e acabamento em inox com moldura preta instalado no(s) pavimento(s) "0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8". Indicador localizado na parede sobre a porta.
<b>Indicador da Cabina</b>	TK-99 Plus: indicador matricial alfanumérico.
<b>Espelho</b>	Na metade superior do painel de fundo.
<b>Guarda Corpo</b>	Guarda corpo fundo cromado.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, cada de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina soft press; Botoeira de pavimento soft press; Botoeira localizada na parede do hall.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Etiqueta em Braille</b>	Etiqueta em Braille.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Máximo de tensão nominal.
<b>IPE</b>	
<b>IPE</b>	Espessura da laje: 0,15 m; Casa de máquinas de 1 nível;

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	Altura nível 1: 2,5; Pavimento / Pé Dir. / Pavimento. Atendido; 8/5 – 03,450 – Sim; 4 – 03,000 – Sim; 3/2 – 03,450 – Sim; 1 – 04,050 – Sim; 0 – 03,550 – Sim.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Grupo 4: Social 5</b>	
<b>Subgrupo 4.1:</b>	
<b>Quantidade</b>	1
<b>Capacidade</b>	1050 kg ou 14 pessoas
<b>Velocidade Nominal</b>	105 m/min ou 1,75 m/s
<b>Número de Paradas</b>	11
<b>Número de Entradas</b>	11
<b>Pavimentos</b>	-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Destinação</b>	Comercial – deficientes físicos.
<b>Percurso Total</b>	34,3 m.
<b>Dimensões Básicas da Caixa de Corrida</b>	
<b>Dimensões Internas</b>	
<b>Largura</b>	2 m
<b>Profundidade</b>	2 m
<b>Última Altura</b>	4,85 m
<b>Profundidade de Poço</b>	1,8 m
<b>Linha</b>	Frequencedyne: acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Estratégia de Atendimento</b>	Automático coletivo seletivo na subida e descida.
<b>Cabina</b>	Export: painéis em chapa de aço inoxidável escovado.
<b>Dimensões Nominais (LxPxH)</b>	1,6 x 1,5 x 2,4 m.
<b>Painéis</b>	Com acabamento em aço inoxidável escovado.
<b>Teto</b>	Em aço inoxidável escovado.
<b>Piso</b>	Rebaixado em 30mm para acabamento por conta do(a) comprador(a).
<b>Porta da Cabina</b>	
<b>Tipo</b>	Abertura central.
<b>Operador de Porta</b>	Corrente alternada com variação de voltagem e variação de frequência (V.V.V.F.).
<b>Pavimento</b>	
<b>Porta de Pavimento</b>	
<b>Dimensões (LxH)</b>	0,90 x 2,13 m.
<b>Tipo</b>	Abertura central.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Acabamento</b>	Em chapa de aço inoxidável escovado com marco
<b>Características Gerais do Grupo 4</b>	
<b>Comando</b>	Sistemas inteligentes ThyssenKrupp Elevadores – controlador lógico programável TK-5100. Comando simplex.
<b>Controlador de Tráfego</b>	TK-16 – Tkvision: controlador de tráfego dedicado ao gerenciamento do grupo de elevadores.
<b>Estacionamento Preferencial</b>	Após término do tempo programado, o elevador se desloca ao pavimento pré-definido para
<b>Acoplamento para Gerador</b>	TK-31GE: controlador para acoplamento ao gerador de emergência.
<b>Digitalizador de Voz</b>	TK-31V: sistema de voz digitalizada para anúncio de andar e sentido da cabina.
<b>Indicador de Posição</b>	TK-300 IND. DIG.TRIDIM.C/ SINAL SONORO (preto) "-2, -1, 0, S, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7".
<b>Indicador da Cabina</b>	TK-99 Plus: indicador matricial alfanumérico.
<b>Espelho</b>	Na metade superior do painel de fundo. Guarda corpo fundo cromado.
<b>Ventilador</b>	Sistema de ventilação inteligente com vazão auto ajustável de acordo com a temperatura ambiente.
<b>Central Telefônica</b>	Sistema de comunicação interligando cabina, cada de máquinas e portaria – viva voz.
<b>Segurança</b>	Régua de segurança eletrônica.
<b>Apoio de Soleira</b>	Apoio metálico de soleira.
<b>Botoeira de Cabina</b>	Botoeira de cabina soft press; Botoeira de pavimento soft press; Botoeira localizada na parede do hall.
<b>Dispositivo de Alarme</b>	Sistema sinalizador de alarme de elevadores, localizado na portaria ou recepção.
<b>Serviço de Bombeiro</b>	Sistema de operação em emergência, no caso de pânico e incêndio.
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada na parte superior da caixa de corrida.
<b>Etiqueta em Braille</b>	Etiqueta em Braille.
<b>Tensão de Luz</b>	110 v. O funcionamento normal do(s) equipamento(s) é assegurado entre os seguintes limites de tensão de rede, medidas na casa de máquinas e sob corrente de arranque: 10% como valor mínimo e 10% como valor Máximo de tensão nominal.
<b>IPE</b>	
<b>IPE</b>	Espessura da laje: 0,15 m; Casa de máquinas de 1 nível; Altura nível 1: 2,5; Pavimento / Pé Dir. / Pavimento. Atendido;

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

	7/6 – 03,000 – Sim; 5/2 – 03,450 – Sim; 1 – 03,000 – Sim; S/0 – 03,450 – Sim; -1 – 04,050 – Sim; -2 – 03,550 – Sim.
<b>Normas</b>	
<b>Fabricado Segundo Norma</b>	NBR NM 207, com padrão ISSO 9001.
<b>Alimentação</b>	Trifásica, 380 volts, frequência 60 hertz.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
09	262 - ETEC BARTOLOMEU BUENO DA SILVA (ANHANGUERA) Rua Espírito Santo com a Rua Danilo Trevisan Padilha – Fazendinha – Santana de Parnaíba/SP Telefone: (11) 4156-1435 / 4156-1006
<b>2 (duas) Plataformas (MARCA BASS ELEVADORES)</b>	
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
<b>Plataforma 01</b>	
<b>Capacidade de Carga</b>	03 (três) pessoas ou 225 Kg
<b>Velocidade</b>	24 m/min
<b>Percurso (Aproximado)</b>	4,00m
<b>Dimensões da Cabine</b>	1,10 m x 1,40 m x 2,10 m
<b>Dimensões da Caixa de Corrida</b>	2,00 m x 2,00 m
<b>Nº de Paradas</b>	02
<b>Entradas (Unilaterais)</b>	02
<b>Paradas</b>	Automáticas, ao nível dos pisos
<b>Montagem</b>	Em poço e caixa de alvenaria
<b>Portas dos Pavimentos</b>	Em número de 02 (duas), tipo eixo vertical, abertura lateral, acabamento em vidro, vão livre de 0,80m x 2,00m de altura, contatos elétricos e trincos que não permitem o funcionamento da cabine com quaisquer das portas abertas e nem a abertura das mesmas se a cabine não estiver no pavimento
<b>Porta de Cabine</b>	Em n.º de 01 (uma), tipo cancela tubular, munida de contato elétrico, que não permite o funcionamento com a cancela levantada
<b>Acabamento da Cabine</b>	Medindo 1,10m de largura x 1,40m de profundidade x 2,10m de altura, sendo os painéis em aço inox escovado e vidro (2 lados), piso plurigoma, munida de iluminação por meio de lâmpadas fluorescentes sobre placa de acrílico, dotada de barra infravermelho
<b>Quadro de Comando</b>	Automático
<b>Botoeira da Cabine</b>	Com espelho em aço inox, com 05 (cinco) botões gravados: T, 1º, digital AL, PO, LUZ com gravações em Braille e chave liga e desliga
<b>Botoeiras dos Pavimentos</b>	Espelho em aço inox, uma em cada pavimento, com 01 (um) botão de chamado + digital e braille
<b>Guias</b>	Tipo "T" 161
<b>Freio de Segurança</b>	Tipo cunha temperado
<b>Central Hidráulica</b>	No piso inferior
<b>Motor</b>	Trifásico 220/380 V

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

<b>Suspensão</b>	Por meio de um atuador hidráulico com 4,00m, dividido em 02 partes
<b>Acabamento das Partes Ferrosas</b>	Pintadas com fundo primer padrão BASS
<b>Dimensionamento e Configurações Plataforma 02</b>	
<b>Capacidade de Carga</b>	03 (três) pessoas ou 225 Kg
<b>Velocidade</b>	25 m/min
<b>Percurso (Aproximado)</b>	8,00m
<b>Dimensões da Cabine</b>	1,10 m x 1,40 m x 2,10 m
<b>Dimensões da Caixa de Corrida</b>	1,80 m x 1,80 m
<b>Nº de Paradas</b>	03
<b>Entradas (Unilaterais)</b>	03
<b>Paradas</b>	Automáticas, ao nível dos pisos
<b>Montagem</b>	Em poço e caixa de alvenaria
<b>Portas dos Pavimentos</b>	Em número de 03 (três), tipo eixo vertical, abertura lateral, acabamento em vidro, vão livre de 0,80m x 2,00m de altura, contatos elétricos e trincos que não permitem o funcionamento da cabine com quaisquer das portas abertas e nem a abertura das mesmas se a cabine não estiver no pavimento
<b>Porta de Cabine</b>	Em n.º de 01 (uma), tipo cancela tubular, munida de contato elétrico, que não permite o funcionamento com a cancela levantada
<b>Acabamento da Cabine</b>	Medindo 1,10m de largura x 1,40m de profundidade x 2,10m de altura, sendo os painéis em aço inox escovado e vidro (2 lados), piso plurigoma, munida de iluminação por meio de lâmpadas fluorescentes sobre placa de acrílico, dotada de barra infravermelho
<b>Quadro de Comando</b>	Automático
<b>Botoeira da Cabine</b>	Com espelho em aço inox, com 06 (seis) botões gravados: T, 1º, 2º, digital AL, PO, LUZ com gravações em Braille e chave liga e desliga
<b>Botoeiras dos Pavimentos</b>	Espelho em aço inox, uma em cada pavimento, com 01 (um) botão de chamado + digital e braille
<b>Guias</b>	Tipo "T" 161
<b>Freio de Segurança</b>	Tipo cunha temperado
<b>Central Hidráulica</b>	No piso inferior
<b>Motor</b>	Trifásico 220/380 V
<b>Suspensão</b>	Por meio de um atuador hidráulico com 8,00m, dividido em 02 partes
<b>Acabamento das Partes Ferrosas</b>	Pintadas com fundo primer padrão BASS

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
10	282 - ETEC RIO GRANDE DA SERRA Av. Ver. Francisco Moraes Ramos – Jd. Novo Horizonte – Rio Grande da Serra/SP Telefone: (11) 4826-8325 / 4826-8332
2 (dois) Elevadores (MARCA ATLAS SCHINDLER ELEVADORES) e 1 (uma) Plataforma (MARCA VILLARTA ELEVADORES)	
<b>Dimensionamento e Configurações</b> 2 (dois) Elevadores (ATLAS SCHINDER ELEVADORES)	
<b>Características de Transporte</b>	Elevador (es) nº 1 e 2 = Social
<b>Número de Unidades de Fornecimento</b>	2 (duas)
<b>Capacidade</b>	9 pessoas ou 675 kg
<b>Percurso</b>	Elevador (es) nº 1 = 8,96 m Elevador (es) nº 2 = 6,80 m
<b>Velocidade</b>	Elevador (es) nº 1 e 2 = 0,75 m/s
<b>Paradas / Entradas</b>	Elevador (es) nº 1 = 2 Elevador (es) nº 2 = 3
<b>Denominação dos Pavimentos</b>	Elevador (es) nº 1 = 0,2 Elevador (es) nº 2 = 0,1,2
<b>Cabina</b>	O design da Linha Schindler 3100 posiciona a botoeira de comando no painel lateral e luminária no teto em forma elíptica que acompanha as últimas tendências de design europeu.
<b>Acabamentos:</b>	
<b>Tetos</b>	Em aço com pintura esmalte poliéster no tom cinza Genève luminária de design moderno, proporcionando iluminação equilibrada em todo o
<b>Painéis Laterais e de Fundo</b>	Em aço inoxidável escovado.
<b>Piso</b>	Rebaixado em 20 mm para colocação de revestimento a cargo da construção do edifício. Para as cabinas destinadas ao transporte de deficientes físicos, em cumprimento a Norma NM-313 o piso a ser fornecido por parte da obra civil deverá obrigatoriamente ser contrastante com a cor do revestimento do piso dos pavimentos e receber acabamento antiderrapante.
<b>Dimensões da Cabina</b>	As dimensões da cabina comportam o transporte de passageiros em cadeira de rodas, de acordo com a legislação vigente.
<b>Medida de Frente</b>	1,2 m
<b>Medida de Fundo</b>	1,4 m
<b>Altura Livre Interna</b>	2,2 m
<b>Corrimão</b>	Em aço com acabamento na cor preta para compor a estética da cabina e proporcionar maior conforto ao usuário. Para cabinas destinadas ao transporte de pessoas portadoras de deficiência física, será



**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	utilizado o modelo tubular reto e cor contrastante com os painéis da cabina.
<b>Posicionamento do Corrimão</b>	Nos painéis laterais e de fundo.
<b>Material do Corrimão</b>	Em esmalte no tom preto contrastante com os painéis da cabina.
<b>Porta de Cabina</b>	De correr, abertura central, nas medidas equivalentes as portas de pavimento.
<b>Comando</b>	Painel de comando modelo Push Buttons Decimal com aplicação de teclado com movimento microcurso e gravação em Braille em suas teclas para registro das chamadas. Neste modelo a botoeira de comando apresentara a numeração de pavimentos relacionada no item Paradas. A sinalização será proporcionada pelo acendimento de um led na tecla pressionada pelo passageiro indicando o registro da chamada, assim permanecendo durante todo o trajeto ate a chegadas da cabina ao pavimento de destino.
<b>Indicador de Posição na Cabina</b>	Será instalada acima da botoeira de cabina um display digital acompanhado de setas direcionais indicando a posição e o sentido de direção de direção da cabina durante subida e descida.
<b>Componentes Incluídos:</b>	
<b>Elevador (es) nº 1 e 2 Dispositivo Automático para Funcionamento com Força de Emergência</b>	Sempre que ocorrer falta de energia fornecida pela concessionária, o (s) elevador (es) como este dispositivo permanecerá (ão) em funcionamento, desde que sejam alimentados por energia proveniente de gerador DIESEL instalado no edifício.
<b>Digital Voice</b>	Sinal de voz digitalizada que indica a próxima parada do elevador. Este dispositivo está disponível nas especificações de elevadores dimensionados para transporte de portadores de deficiência física.
<b>Espelho Inestilhaçável</b>	Instalado na parte superior do painel de fundo, posicionado acima e entre as extremidades do corrimão conforme ilustrado no catálogo de
<b>Chave Fora de Serviço</b>	Quando instalada no batente do andar principal tem a função de paralisar temporariamente o elevador.
<b>Intercomunicador</b>	Integrado ao painel de comando da cabina, permite a conexão com a portaria do edifício e com o painel de controle do sistema instalado no ultimo
<b>Limitador de Carga</b>	Dispositivo instalado na cabina, impedindo sua partida quando a lotação for ultrapassada em 10%.
<b>Ventilador</b>	Instalado no teto, quando acionado proporciona a ventilação da cabina aumentando o conforto dos
<b>Despacho para o Carro "Lotado"</b>	Dispositivo para fazer com que as chamadas dos pavimentos não sejam atendidas quando a cabina já

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

	estiver com mais de 80% da capacidade licenciada, sem impedir, entretanto, a parada nos pavimentos que tenham sido registrados na cabina. As chamadas não atendidas ficarão registradas para serem atendidas nas viagens seguintes.
<b>Luz de Emergência</b>	Mantém a cabina parcialmente iluminada assegurando o funcionamento do botão de alarme, nos momentos de falta de energia, enquanto houver carga em sua bateria.
<b>Cortina Luminosa</b>	Controla o movimento de fechamento da porta de cabina, proporcionando maior conforto e segurança aos passageiros. Ao serem interrompidos, os feixes paralelos de luz infravermelho impedem a continuidade do fechamento, reabrindo as portas de cabina e pavimento.
<b>Acionamento</b>	Maquina de tração sem engrenagem especialmente projetada com acionamento por motor de corrente alternada e com inversor de tensão e frequência variáveis – VVVF malha fechada – para controle da velocidade. O conforto aos passageiros é assegurado através de aceleração e frenagens suaves e alta precisão de nivelamento em cada pavimento, independentemente da carga e do percurso realizado. Os novos elementos de tração, de alta precisão dimensional, são ao mesmo tempo leves, flexíveis e resistentes, substituindo com vantagem o sistema convencional de cabos de aço.
<b>Sistemas Eletrônicos de Comando e Controle</b>	Microprocessador de ultima geração, alta performance e padrão internacional. Projetado em módulos de tamanho reduzido e arquitetura distribuída, sua instalação ocupa a coluna da porta do ultimo pavimento, dispensando o painel metálico na parede do hall. Operando com baixo nível de ruído e consumo de energia o sistema é programado de acordo com parâmetros individuais do projeto de cada edificio.
<b>Motor</b>	Trifásico 220 V, 60Hz
<b>Sistema de Operação de Chamadas</b>	Automático coletivo com seleção na subida e na descida no pavimento principal. Nos pavimentos tipo e garagem (quando houver) irá operar como seletivo na descida. Nos pavimentos extremos a seleção será unidirecional.
<b>Sistema Eletrônicos de Comando e Controle</b>	Automático coletivo com seleção na subida e na descida no pavimento principal. Nos pavimentos tipo e garagem (quando houver) irá operar como seletivo na descida. Nos pavimentos extremos a seleção será unidirecional.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

<b>Sistema de Operação em Caso de Incêndio</b>	O comando dos elevadores será dotado de uma estratégia de emergência em caso de incêndio que leva a cabina ao pavimento de acesso principal. Para a execução desta estratégia deve ser acionado o dispositivo de incêndio na botoeira do pavimento principal e assegurado o suprimento de energia ao sistema de elevadores. A partir de seu acionamento, as chamadas de cabina e pavimento serão canceladas. A cabina, ao chegar ao pavimento principal, ficara estacionada e desligada.
<b>Botoeiras de Pavimento</b>	Com acionamento por teclas microcurso serão instaladas nos batentes das portas de pavimento. Para operação de chamadas com sistema automático com seleção na descida, a botoeira do pavimento principal recebera dois botões, permitindo selecionar chamadas de subida e descida. Nos demais pavimentos cada botoeira recebera apenas um botão para seleção de chamadas.
<b>Portas de Pavimento</b>	Portas certificadas e resistentes ao fogo por 30 minutos, de correr, telescópicas automáticas, duas folhas, abertura lateral e operando com controle de variação e frequência variável (VVVF), para uma operação rápida e precisa.
<b>Alturas das Portas</b>	2000 mm
<b>Abertura das Portas</b>	900 mm
<b>Batentes para as Portas de Pavimentos</b>	Os batentes serão fornecidos em conjunto com as portas de pavimento.
<b>Acabamento para Batentes de Portas de Pavimento</b>	Os batentes receberão o mesmo acabamento dado as portas de pavimento de cada andar.
<b>Sinalização nos Pavimentos</b>	Nas botoeiras de pavimento um led indica o registro de chamada, permanecendo acesso até a chegada da cabina ao pavimento.
<b>Indicador de Posição e Acabamentos de Portas de Pavimentos</b>	
<b>Sinalização nos Pavimentos</b>	Sobre a porta do pavimento haverá um indicador de posição multisegmento de 2" com setas que indicam o sentido de viagem da cabina, conforme ilustrado no catálogo de apresentação do produto.
	Pavimento(s) onde será instalado o Indicador de Posição acima descrito: O indicador descrito acima será instalado em todos os pavimentos para todos os elevadores.
	Indicação de direção nos pavimentos: Um sinal sonoro de aproximação do elevador e setas indicarão o sentido da viagem.

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

	Pavimento(s) onde será instalado o Indicador de Direção acima descrito: O indicador descrito acima será instalado em todos os pavimentos, para todos os elevadores.
	Acabamento para portas de pavimento: Em aço inoxidável escovado, em todos os pavimentos.
<b>Dimensionamento e Configurações</b>	
<b>1 (uma) Plataforma Elevatória Cabinada (MARCA VILLARTA ELEVADORES)</b>	
<b>Quantidade</b>	01 (uma) unidade
<b>Utilização</b>	Passageiro / plataforma deficiente físico
<b>Acionamento</b>	Hidráulico lateral
<b>Modelo</b>	PE 385
<b>Estética</b>	Padrão
<b>Paradas / Entradas</b>	02 (duas) / 02 (duas) (0,1)
<b>Posição Entradas</b>	Oposta
<b>Percurso</b>	4.000 mm
<b>Capacidade</b>	385 kg / cadeirante e o acompanhante
<b>Potência</b>	1 HP
<b>Velocidade</b>	9.0 m/min.
<b>Força Motriz</b>	220V / 60 Hz (monofásico)
<b>Motor / Partidas – Hora</b>	Corrente alternada / 10
<b>Motor / Partidas – Hora</b>	Corrente alternada / 10
<b>Casa de Máquinas</b>	Localizada atrás, junto à caixa da plataforma
<b>Dimensões da Cabina</b>	1.100 x 1.400 x 2.200 mm
<b>Dimensões da Caixa</b>	1.450 x 1.650 mm
<b>Aberturas das Portas</b>	800 x 2.000 mm
<b>Rebaixamento do Piso</b>	150 mm
<b>Ultima Altura</b>	3.000 mm
<b>Cabina</b>	Tipo Cabinada com placa de voz que orienta o usuário como utilizar o equipamento, são fabricadas em aço galvanizado e revestidas com pintura
<b>Iluminação</b>	Fluorescente no teto da cabina
<b>Teto</b>	Duplo cooler no teto
<b>Piso</b>	Com acabamento antiderrapante
<b>Botoeiras de Pavimento</b>	Composto por um botão de chamada com acionamento constante, embutido no marco da porta

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

<b>Portas de Cabina</b>	Tipo cancela as portas só se abrem quando a plataforma estiver no piso correspondente
<b>Portas de Pavimento</b>	Nos 2 pavimentos, tipo eixo vertical com abertura manual em aço galvanizado com visor em vidro. Travas eletronicamente que evitam a abertura durante a movimentação da plataforma. Sensores de fechamento confirmam o fechamento das portas e se alguma porta estiver aberta a plataforma não indica o movimento
<b>Base de Acionamento</b>	O movimento da plataforma ocorre através de pistão hidráulico mangueira de transmissão de óleo e central hidráulica com motor submerso

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**3. Vistorias Mensais nos Equipamentos**

3.1. Vistoria mensal do equipamento, casa de máquina, caixa do poço e pavimentos, especialmente os relacionados com a segurança, efetuar testes de segurança conforme legislação em vigor; fornecimento dos diversos tipos de lubrificantes, de acordo com as especificações técnicas do projeto, objetivando maior vida útil para os equipamentos.

**4. Manutenção dos equipamentos**

4.1. A manutenção preventiva e corretiva deverá ter por finalidade verificar e manter os equipamentos em condições de operação, incluindo ajustes às especificações do fabricante. Para execução da manutenção preventiva e corretiva, os equipamentos ficarão a disposição da CONTRATADA em dia útil de segunda a quinta-feira das 8:00 às 18:00 horas e sexta-feira das 8:00 às 17:00 horas, obedecendo às 44:00 horas semanais regulamentadas pela CLT e para atendimento e suporte remoto de 24 horas excluído em caráter emergencial através de contato por telefone de plantão.

**5. MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA:**

5.1. A CONTRATADA deverá executar preditiva, preventiva e corretiva no *EQUIPAMENTO*, de forma a mantê-lo em perfeito estado de funcionamento e perfeitas condições de segurança, seguindo, para tanto, o Plano de Manutenção Preventiva – PMP.

5.2. Os serviços relacionados no Plano de Manutenção Preventiva - PMP, são referenciais e sugestivos pelo CONTRATANTE e deverão obrigatoriamente ser executados, não se tornando, entretanto, fator impeditivo ou restritivo para a realização de outros trabalhos, verificações, testes etc., que a empresa julgue necessários para propiciar a perfeita operação e segurança do *EQUIPAMENTO*.

5.3. A empresa Contratada deverá realizar os serviços de assistência corretiva, por meio do envio de técnico ao local da instalação, a pedido do CONTRATANTE, para eliminação de falhas e/ou outras providências, tantas vezes quantas forem necessárias, com a utilização de ferramentas apropriadas, de acordo com as recomendações do fabricante, utilizando peças novas, originais e/ou compatíveis com a do fabricante.

5.4. Na ocasião da realização da manutenção corretiva a CONTRATADA deverá preencher o impresso próprio de atendimento, onde deverão constar os dados gerais - *marca, modelo, n.º da obra, local de instalação, defeito reclamado, serviço realizado, técnico que prestou atendimento, data e horário*, sendo que uma via do respectivo impresso deverá ser encaminhado para o Gestor da Unidade de Ensino.

5.5. A CONTRATADA deverá, no momento da manutenção preventiva mensal ou corretiva, executar os devidos testes, lubrificações, regulagens, ajustes, limpezas e reparos necessários, excluindo o fornecimento de quaisquer componentes elétricos, eletrônicos, mecânicos, hidráulicos ou de acabamentos.

5.6. Os serviços mencionados no subitem supra, acompanhados da aplicação de quaisquer materiais complementares necessários aos trabalhos tais como ferramentas, instrumentos de medição, lubrificantes, graxas, produtos de limpeza (não tóxicos, não inflamáveis, inodoros e

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

biodegradáveis), isolantes, tintas etc., **correrão às expensas da empresa Contratada**. As peças a serem substituídas deverão ser adquiridas pela Administração contratante.

5.7. Em caso de substituição de peças, destinadas a recolocar o elevador em condições normais de segurança e funcionamento, a execução deverá ser feita pela CONTRATADA, sempre com prévia autorização da CONTRATANTE.

5.8. A CONTRATADA deverá indicar, por meio de Relatório Técnico, quais as peças e componentes necessários à reposição, seus QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES, que permitam suas aquisições pela CONTRATANTE. Este Relatório deverá ser entregue ao gestor da Unidade de Ensino para deliberação.

5.9. Poderá a CONTRATADA ofertar orçamento para o mencionado fornecimento, que será objeto de prévia e expressa autorização da CONTRATANTE, cujo pagamento será realizado em processo específico para tal fim.

5.10. Após a CONTRATADA entregar a documentação para substituição de peças na Unidade de Ensino, a mesma fará o encaminhamento da solicitação acompanhada de pesquisa de mercado à Unidade de Gestão Administrativa e Financeira – UGAF.

5.11. Após a compra, o equipamento deverá ser entregue à Unidade de Ensino que encaminhará à CONTRATADA para fazer a substituição da peça, sem a cobrança de ônus para a Administração.

5.12. As peças a serem substituídas deverão ser entregues ao Gestor do Equipamento na Unidade de Ensino.

## 6. DO ATENDIMENTO

6.1. **Manutenção Corretiva:** tem por objetivo o restabelecimento dos componentes dos equipamentos às condições ideais de funcionamento, eliminando defeitos mediante a execução de regulagens, ajustes mecânicos e eletrônicos, bem como substituição de peças, componentes e/ou acessórios que se apresentarem danificados, gastos ou defeituosos, o que deverá ser atestado por meio de laudo técnico específico, assinado pelo Engenheiro responsável da CONTRATADA, o qual deverá conter a discriminação do defeito.

6.1.1. A CONTRATADA deverá realizar os serviços de assistência corretiva, por meio do envio de técnico ao local da instalação, a pedido do CONTRATANTE, para eliminação de falhas e/ou outras providências, tantas vezes quantas forem necessárias.

6.1.2. A manutenção corretiva deverá ser realizada no período de segunda a quinta-feira das 8h00 às 18h00 e sexta-feira das 8h00 às 17h00, para a recolocação dos EQUIPAMENTOS em funcionamento normal ou outras providências. Os chamados deverão

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

ser atendidos em até 02 (duas) horas, após a solicitação da assistência. A regularização da operação deverá ocorrer em até 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da comunicação da inoperância. Caso haja a necessidade de reparo dos *EQUIPAMENTOS* em laboratório ou bancada e não houver a possibilidade do cumprimento do prazo estipulado acima, o CONTRATANTE poderá ampliar este prazo até a definitiva solução do conserto. A manutenção corretiva será realizada sempre que necessário e a qualquer tempo, devendo a CONTRATADA comunicar imediatamente os problemas identificados ao CONTRATANTE, solicitando autorização para execução dos serviços.

6.1.3. Em situações específicas que requeiram maior tempo para a regularização da operação do elevador, deverão ser comunicadas e justificadas formalmente ao gestor do CONTRATANTE.

6.1.4. A manutenção corretiva incluirá toda mão de obra, ferramentas, materiais de consumo e transportes necessários para fazer tal manutenção.

6.1.5. Para cada evento de manutenção corretiva identificado, deverá ser gerada imediatamente uma Ordem de Serviço Corretiva, independente da data de conclusão do serviço.

6.1.6. Na ocasião da realização da manutenção corretiva a CONTRATADA deverá apresentar relatório de atendimento, onde deverão constar os dados gerais – marca, modelo, nº da obra, local de instalação, defeito reclamado, serviço realizado, técnico que prestou o atendimento, data e horário, sendo que uma via deverá permanecer com o gestor do contrato.

6.1.7. Não será justificativa da não normalização dos elevadores: imprudência, incompetência ou negligência da CONTRATADA; má conservação das ferramentas, equipamentos ou aparelhos de medição da CONTRATADA; falta de material de consumo; incapacidade em realizar testes.

6.2. **Manutenção Preditiva:** tem por objetivo observar e monitorar as condições de operação dos equipamentos, o rendimento operacional, e outros indicadores da condição operativa das máquinas, a partir dos quais será possível determinar o intervalo máximo entre reparos, melhorando a produtividade e qualidade do produto.

6.2.1. Algumas manutenções preditivas estão previstas nas rotinas mínimas de manutenção preventiva. Tais testes, além de outros testes preditivos, deverão ser repetidos caso haja dúvidas nos resultados, nos métodos de coleta de amostras, ou em outros fatores que possam comprometer o resultado das análises, sem ônus para o CONTRATANTE.

6.2.2. A CONTRATADA deverá incluir nos seus relatórios os resultados e conclusões obtidos nas manutenções preditivas.



**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**6.2.3.** As análises desses resultados deverão orientar as ações das manutenções futuras da CONTRATADA.

**6.3. Manutenção Preventiva:** tem por objetivo evitar a ocorrência de defeitos em todos os componentes dos equipamentos, conservando-os dentro dos padrões de segurança e em perfeito estado de funcionamento, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas, inclusive dos fabricantes, devendo ser executada em duas etapas:

- **Inspeção:** Verificação de determinados pontos das instalações seguindo programa (rotina) de manutenção recomendado pelos fabricantes dos equipamentos;
- **Revisão:** Verificações (parciais ou totais) programadas das instalações para fins de reparos, limpeza ou reposição de componentes.
- A CONTRATADA deverá realizar periodicamente análise de óleo para subsidiar intervenções de substituição do fluido utilizado na unidade hidráulica, se for o caso.

**6.3.1.** A manutenção dos equipamentos e instalações será executada obedecendo às rotinas definidas nas ROTINAS MÍNIMAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (6.3.7.3), assim como as prescrições do fabricante.

**6.3.2.** A CONTRATADA deverá executar manutenção preventiva mensal nos equipamentos, de forma a mantê-los em perfeito estado de funcionamento e perfeitas condições de segurança, em consonância com o Plano de Manutenção Preventiva – PMP de que trata o item 6.3.7.3 deste. No curso dos trabalhos de prevenção, os equipamentos não deverão ficar inoperantes, em hipótese nenhuma, durante o horário normal de expediente (de segunda a quinta-feira das 8h00 às 18h00 e sexta-feira das 8h00 às 17h00).

**6.3.3.** Os serviços relacionados no Plano de Manutenção Preventiva – PMP (item 1.3.7 deste) são referenciais e deverão ser obrigatoriamente executados, não se tornando, entretanto, fator impeditivo ou restritivo para a realização de outros trabalhos, verificações, correções e testes que a CONTRATADA julgar necessários para propiciar a perfeita operação e segurança dos EQUIPAMENTOS, devendo a CONTRATADA justificar eventual inexecução.

**6.3.4.** As manutenções preventivas deverão ser executadas no horário normal de expediente, de segunda a quinta-feira das 8h00 às 18h00 e sexta-feira das 8h00 às 17h00, de modo que não prejudique o funcionamento das atividades do CONTRATANTE. Ainda assim, sempre que necessário este procedimento poderá ser realizado fora do horário normal, independente do equipamento, não implicando em qualquer ônus para o CONTRATANTE. Deverá ser realizada em intervalos de 30 (trinta) dias corridos, com tolerância máxima de 03 (três) dias, no período de segunda a sexta-feira, em horário a ser definido pelo CONTRATANTE.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

6.3.5.A CONTRATADA deverá, no momento da manutenção preventiva mensal ou corretiva, executar os devidos testes, lubrificações, regulagens, ajustes, limpezas e reparos necessários, para colocar o equipamento em condições de uso. Caso seja necessário a substituição de peças, o CONTRATANTE será responsável pela compra da peça e entregará a CONTRATADA para fazer a substituição, devendo a peça substituída ser devolvida ao CONTRATANTE.

6.3.6.Os serviços mencionados no subitem acima, acompanhados da aplicação de quaisquer materiais de consumo e complementares necessários aos trabalhos, tais como ferramentas, instrumentos de medição, lubrificantes, graxas, produtos de limpeza (não tóxicos, não inflamáveis e biodegradáveis), isolantes, tintas, incluído transporte, correrão às expensas da CONTRATADA.

6.3.7. Plano de Manutenção Preventiva – PMP

6.3.7.1. As rotinas de manutenção preventiva relacionadas a seguir são apenas uma referência para execução dos serviços, devendo a CONTRATADA, no prazo de 30 (trinta) dias corridos a contar do início da execução dos serviços, providenciar TODAS as demais ações que forem necessárias para manter o efetivo funcionamento dos equipamentos ou para otimizar os processos, seguindo recomendação dos fabricantes. Tais rotinas complementares deverão ser encaminhadas por escrito para aprovação prévia do gestor do Contrato, de forma a verificar sua adequação.

6.3.7.2. O CONTRATANTE poderá, a qualquer tempo, modificar as rotinas ou a periodicidade, bastando comunicar por escrito à CONTRATADA, a qual terá o prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis para promover os acertos necessários.

6.3.7.3. A Tabela abaixo apresenta as rotinas mínimas de manutenção preventiva mensais:

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
Cabina	Verificar funcionamento do painel de operação
	Verificar funcionamento do interfone na cabina
	Verificar funcionamento lâmpadas e funcionamento ventilador
	Verificar painéis de acabamento, frisos e piso
	Verificar guarda corpo e espelhos
	Verificar portas, corrediças e réguas de segurança
	Verificar funcionamento dos indicadores
	Verificar funcionamento dos comandos
	Inspeccionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais

**Administração Central**  
**Gabinete da Superintendência**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
Pavimento	Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas)
	Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação)
	Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
Casa Máquina	Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral)
	Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.)
	Limpeza geral casa de máquinas
	Verificar baterias e fonte de luz de emergência
	Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)
	Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento)
	Verificar limites de subida e descida

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
Cabina	Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico)
	Verificar correções superiores, estado das correções, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações
	Limpeza geral
	Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos)
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
	Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral)
	Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação)
	Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções)

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

	Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas)
	Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual)
	Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
Poço	Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)
	Verificar correções inferiores (estado das correções, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações e lubrificações)
	Verificar fundo do poço (limpeza)
	Verificar parachoques e sistemas de amortecimentos

**6.4. Atendimento de plantão:** deverá ser realizada no período de segunda a sexta-feira, e aos sábados, domingos e feriados em período integral, para os casos emergenciais, como retirada de pessoa presa na cabina ou outras providências para normalização inadiável do funcionamento dos EQUIPAMENTOS.

**7. Manutenção preventiva deverá ser executada nos equipamentos como a seguir descrito, sem prejuízos das demais ações de manutenção necessárias à fiel execução dos serviços contratados:**

7.1. Na máquina de tração, rolamentos, motor, freio nos relês, chaves e contatores, conjuntos eletrônicos e demais componentes dos armários de comando, despacho, redutor, polia, mancais e freio da máquina de tração, coletor, escovas, mancais de motor e gerador, limitador de velocidade, aparelho seletor, fita, pick-ups, cavaletes, interruptores e indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapeso, pára-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnéticas, cabina, portas, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, correções, botoeiras, sinalizadores e demais equipamentos, procedendo teste, lubrificação e, se necessário, regulagem, limpeza, gerador, coletor e escovas, limitador de velocidade, despacho, conjuntos eletrônicos, microprocessador, módulo de potência, fita seletora, pick-ups, desvio, esticadora, secundária e intermediária, limites, guias, cabina, coxins, freio de segurança, carretilhas de portas, trincos, fechadores, garfos, rampas mecânicas e eletromagnéticas, operador elétrico, bomba hidráulica, correias, correntes e cordoalhas, reparos, motor: estator, bobinas de campo e de interpolo, rotores, armadura, coletor, rolamentos, buchas, retentores, acoplamento, escovas, conectores, calços de isolamento e lubrificantes, gerador: Bobinas de campo e interpolo, conectores, armaduras, coletor, buchas, rolamentos, escovas, porta escova, calços de isolamento e lubrificantes, freio: lonas, sapatas, pinos, articulações, buchas, núcleo, bobina, molas, polia, anéis de regulagem, controle/seletor: chaves eletromecânicas, painéis temporizados (circuito impresso), resistências, condensadores, relês de tempo e de

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

sobrecarga, escovas, contatos, transformadores, placas e componentes microprocessadores, hidráulica: bloco de válvulas, motor elétrico, bomba e óleo da central óleo dinâmica, êmbolo e vedações, tubulações e mangueiras hidráulicas, cabos de tração, do regulador, de compensação e de manobra, correções das guias ou roldanas dos cursores, fita do seletor ou sensora, chaves de parada e de fim de curso, rampas, sensores eletrônicos, tensor do regulador, aparelho de segurança, pára-choques, operador de portas, suspensão da porta, sinalização e botões da cabine, fechos eletromecânicos, contatos, suspensão de portas, sistemas de proteção de porta, sapatas, botões e indicadores, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico.

**8. Não fazem parte da manutenção preditiva, preventiva e corretiva os seguintes itens:**

**8.1. Serviços decorrentes de negligência, maus tratos, uso indevido ou abusivo, agente externo (umidade, poeira, gases, salinidade, variação de tensão elétrica, ferrugem, raios), caso fortuito ou força maior e ato ou omissão, bem como, acabamentos e revestimentos em geral, painéis de cabina, vidros, espelhos, difusores de luz, lâmpadas, starters, reatores, baterias, botões e componentes, correções e guias de portas, portas de cabina e pavimento, soleiras, ventiladores da cabina, fotocélulas, barras de reversão, barras de proteção eletrônica e seus componentes, sistemas de intercomunicação e seus componentes, monitor de tráfego, componentes de portaria e cabina do sistema de biometria, cartões de acesso, pistão e centralina.**

**9. Horários de execução dos serviços**

**9.1. Horário normal de trabalho**

9.1.1. De segunda a quinta-feira das 8:00 às 18:00 horas e sexta-feira das 8:00 às 17:00 horas, obedecendo às 44:00 horas semanais regulamentadas pela CLT.

9.1.2. Efetuar mensalmente os serviços de MANUTENÇÃO PREVENTIVA nos equipamentos da casa de máquinas, caixa, poço e pavimentos, procedendo à verificação, lubrificação e, se necessário, testes, regulagens e pequenos reparos, a fim de proporcionar funcionamento eficiente seguro e econômico.

9.1.3. Atender chamado da CONTRATANTE, para atendimento e suporte remoto 24 horas em caráter emergencial através de contato por telefones de plantão, para regularizar anormalidades de funcionamento, procedendo à MANUTENÇÃO CORRETIVA.

9.1.4. Efetuar testes, conforme legislação em vigor e normas da CONTRATADA.

**9.2 Fora do Horário normal de trabalho**

9.2.1. Manter, meios de contato imediato, quantos forem necessários, destinados exclusivamente ao atendimento de chamados para normalização inadiável do funcionamento do(s) elevador(es).

9.2.2. Na hipótese de que a normalização requeira dispêndio de mão de obra em maior quantidade que a razoável, ou materiais não disponíveis no Estoque de Emergência, a

---

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

regularização será postergada para o dia útil imediato, durante o horário normal de trabalho da CONTRATADA.

9.2.3. Informar quais os procedimentos destinados única e exclusivamente ao atendimento de eventuais chamados para soltar pessoas retidas em cabinas, ou para casos de acidentes.

8

9

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**9.3 LOCAIS ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO**

LOTE 01		
ITEM	REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO	QUANT.
01	002 – FATEC SÃO PAULO PRAÇA CORONEL FERNANDO PRESTES, Nº 30 - BOM RETIRO SÃO PAULO/SP – CEP: 01124-060 TEL/FAX: (11) 3322-2200/2202	02
02	141 - ETEC PROFA MARIA CRISTINA MEDEIROS RUA BÉLGICA, 88 - JARDIM ALVORADA - RIBEIRÃO PIRES/SP CEP: 09402-060 TEL/FAX: (11) 4823-7456	02
03	159 - ETEC PARQUE DA JUVENTUDE (SANTANA) AVENIDA CRUZEIRO DO SUL, 2.630 - PRÉDIO I – SANTANA SÃO PAULO/SP – CEP: 02030-100 TEL/FAX: (11) 2221-0086 / 2221-0098 / 2221-0923	04
04	180 - ETEC DE ARTES (SANTANA) AVENIDA CRUZEIRO DO SUL, 2.630 - PRÉDIO II – SANTANA SÃO PAULO/SP - CEP: 02030-100 TEL/FAX: (11) 2089-0740 / 2089-0741	04
05	191 - ETEC GINO REZAGHI AVENIDA ARUJÁ, 175 - COLINA MARIA LUIZA - CAJAMAR/SP CEP: 07787-530 TEL/FAX: (11) 4447-3600 / 4447-3326 / 4447-3585	01
06	217 - FATEC DIADEMA LUIGI PAPAIZ AVENIDA LUIZ MERENDA, 443 - JARDIM CAMPANÁRIO DIADEMA/SP - CEP: 09931-390 TEL/FAX: (11) 4092-2328 / 4092-2471	01
07	245 - ETEC DE BARUERI RUA JOÃO BATISTA SOARES, 440 - NOVO CENTRO COMERCIAL DE BARUERI/SP - CEP: 06401-135 TEL/FAX (11) 4163-4655 / 4163-4684	02
08	250 - FATEC TATUAPÉ VICTOR CIVITA RUA ANTÔNIO DE BARROS, 800 - SÃO PAULO/SP CEP: 03401-000 TEL/FAX (11) 2093-9053 / 2293-1220	05
09	262 - ETEC BARTOLOMEU BUENO DA SILVA – ANHANGUERA AVENIDA TENENTE MARQUES, S/Nº - FAZENDINHA - SANTANA DE PARNAÍBA/SP - CEP: 06529-001 TEL/FAX (11) 4156-1435 / 4156-1006	02
10	282 - ETEC DE RIO GRANDE DA SERRA -RUA VEREADOR FRANCISCO MORAES RAMOS, 777 – JD. NOVO HORIZONTE - RIO GRANDE DA SERRA/SP - CEP: 09450-000 TEL/FAX 4826-8325 / 4826-8332	03

**10. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

Para a prestação dos serviços de manutenção de elevadores e plataformas cabe à Contratada:

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- 10.1. Responsabilizar-se integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;
- 10.2. Designar por escrito no ato do recebimento da autorização de Serviços, responsáveis que tenham poderes para resolução de possíveis ocorrências durante a execução deste contrato;
- 10.3. Disponibilizar profissionais em quantidade necessária, e garantir que as pessoas estão em conformidade com a legislação vigente;
- 10.4. Atender de imediato às solicitações do Contratante quanto às substituições de empregados não qualificados ou entendidos como inadequados para a prestação dos serviços;
- 10.5. Instruir seus funcionários quanto às necessidades de acatar as orientações do Contratante, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho, tais como prevenção de incêndio nas áreas do Contratante;
- 10.6. Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito;
- 10.7. Propiciar aos empregados, condições necessárias para o perfeito desenvolvimento dos serviços, fornecendo-lhes:
- a) uniformes e crachás.
  - b) equipamentos de segurança no trabalho EPI's e EPC's.
  - c) equipamentos e ferramentas adequadas à execução dos serviços.
- 10.8. Apresentar, quando solicitado, os comprovantes de pagamentos de benefícios e encargos;
- 10.9. Relatar ao Contratante toda e qualquer irregularidade observada na área onde estão instalados os equipamentos;
- 10.10 Manter os veículos envolvidos indiretamente na execução dos serviços, como no apoio e supervisão dos serviços, movidos a combustíveis que causem menor impacto ambiental, visando à redução efetiva de emissões poluidoras à atmosfera preferencialmente movidos a álcool ou gás natural veicular (GNV);
- 10.11 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização do CONTRATANTE em seu acompanhamento;
- 10.12 Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições que culminaram em sua habilitação;
- 10.13. A CONTRATADA, nos termos da legislação trabalhista e previdenciária deve proceder as anotações e registros pertinentes a todos os empregados que atuarem nos serviços,



**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

assumindo exclusivamente todas as obrigações advindas de eventuais demandas judiciais ajuizadas em qualquer juízo que versarem sobre pleitos trabalhistas e/ou previdenciários propostos por empregados ou terceiros que alegarem vínculo com a Contratada.

10.14. Vistoriar anualmente todos os equipamentos e fornecer o RIA – Relatório de Inspeção Anual;

10.15. Informar através da ordem de serviço, o histórico das ações tomadas, e caso o equipamento não possa ser colocado em funcionamento imediatamente, será informado sobre as providencias que serão tomadas e a previsão do término do reparo;

10.16. Informar qualquer ocorrência de alterações de normas ou legislações vigentes que digam respeito à segurança e/ou desempenho dos equipamentos, propondo às respectivas atualizações;

10.17. Orientar, mediante solicitação, usuários e funcionários sobre utilização do elevador com segurança.

10.18. A empresa deverá manter as regularizações junto aos Órgãos Técnicos Fiscalizadores (SEGUR-4/SP, CREA/SP, CONFEA e Prefeituras) no decorrer da vigência contratual, as respectivas regularizações poderão ser exigidas a qualquer momento pelo CONTRATANTE.

10.19. A empresa devesse regularizar os equipamentos em questão junto as Prefeituras / Secretarias de Obras ou Equivalente, fornecendo documentação exigida pela Contratante no periodo de 06 (seis) meses a partir da assinatura do contrato e apresentar o RIA – Relatório de Inspeção Anual.

10.20. Todas e/ou quaisquer taxas referente as regularizações dos equipamentos correrão por conta da contratada.

## **11. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

11.1. Proporcionar todas as facilidades necessárias à boa execução deste contrato, permitindo livre acesso às instalações, quando solicitado pela Contratada ou seus empregados em serviço.

11.2. Manter a Casa de Máquinas, seu acesso, caixa, poço e demais dependências correlatas, livres e desimpedidos, não permitindo depósito de materiais estranhos à sua finalidade; bem como penetração e ou infiltração de água.

11.3. Impedir ingresso de terceiros na Casa de Máquinas, que deverá ser mantida sempre fechada, bem como intervenção de pessoas estranhas à CONTRATADA, a qualquer parte das instalações, especialmente quanto à abertura das portas de pavimentos.

11.4. Interromper imediatamente o funcionamento de qualquer elevador que apresente irregularidade, comunicando em seguida, o fato à CONTRATADA.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

- 11.5. Executar os serviços que fujam à especialidade da CONTRATADA, e que a mesma venha a julgar necessários, relacionados à SEGURANÇA e bom funcionamento do(s) elevador(es).
- 11.6. Dar providências às recomendações da CONTRATADA, concernentes às condições e uso correto do(s) elevador(es); divulgar orientações e fiscalizar procedimentos.
- 11.7. Efetuar a programação da manutenção preventiva a ser executada pela Contratada.
- 11.8. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados.
- 11.9. Indicar, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual.
- 11.10. Expedir Autorização de Serviços, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis da data de início da execução dos mesmos.
- 11.11. Encaminhar a liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas.
- 11.12. O(s) Gestor(es) de cada Unidade Escolar deverão exigir da empresa vencedora, uma cópia do documento de concessão/licenciamento ou documento equivalente, emitido pela Prefeitura do Município, que a habilite a prestar tais serviços no Município.
- 11.13. Indicar instalações sanitárias.

**12. FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

12.1. Não obstante a Contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, ao Contratante é reservado o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso:

12.1.1. Ter livre acesso aos locais de execução do serviço;

12.1.2. Exercer a fiscalização dos serviços contratados, de modo a assegurar o efetivo cumprimento da execução do escopo contratado, cabendo, também:

12.1.2.1. Realizar a supervisão das atividades desenvolvidas pela Contratada, efetivando avaliação periódica;

12.1.3. Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de funcionários da Contratada que estiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;

12.1.4. Não permitir que o técnico responsável pelos serviços execute tarefas em desacordo com as preestabelecidas;

---

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

12.1.5. Fazer exigências à Contratada, sempre que julgar necessário, para a proteção da integridade física dos trabalhadores durante o exercício das atividades e de terceiros, assim como dos seus bens, das suas propriedades e do meio ambiente;

8

9

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

**RESOLUÇÃO REFERENTE A PENALIDADES**

**RESOLUÇÃO SDECTI Nº 12, DE 28-3-2014.**

Dispõe sobre a aplicação da penalidade de multa prevista nas Leis federais nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e na Lei estadual nº 6.544, de 22 de novembro de 1989, no âmbito da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação.

O SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, com fundamento no disposto no artigo 3º do Decreto nº 31.138, de 09 de janeiro de 1990, RESOLVE:

Art. 1º. Na aplicação das multas previstas nos artigos 79, 80 e 81, inciso II, da Lei Estadual nº 6.544, de 22, de novembro de 1989, nos artigos 86 e 87, inciso II, da Lei Federal nº 8.666, de 21, de junho de 1993, e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17, de julho de 2002, serão observadas as disposições desta Resolução.

Art. 2º. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o à aplicação de multa, na forma estabelecida no artigo 5º desta Resolução.

Art. 3º. O atraso injustificado na execução do objeto do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

I - em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos:

a) para atrasos de até 30 (trinta) dias: multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;

b) para atrasos superiores a 30 (trinta) dias: multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor global do contrato;

II - em se tratando de execução de obras ou de serviços de engenharia:

a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da parcela da obrigação contratual não cumprida;

b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor da obrigação contratual não cumprida; e

c) para contratos com valor de igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso, calculados sobre o valor diário do contrato;

III - em se tratando de serviços contínuos: multa de 30% (trinta por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

§1º O valor das multas previstas neste artigo não poderá exceder a 25% (vinte e cinco por cento) do saldo financeiro ainda não realizado do contrato.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

§2º A multa pelo atraso injustificado na execução do objeto do contrato será calculada a partir do primeiro dia útil seguinte àquele em que a obrigação avençada deveria ter sido cumprida.

Art. 4º. A inexecução parcial do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços não contínuos: multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;

II – em se tratando de execução de obras ou serviços de engenharia ou de serviços contínuos:

a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;

b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;

c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor da parcela não cumprida do contrato;

III – em se tratando de serviços contínuos: multa de 20% (vinte por cento) por dia de inexecução, calculados sobre o valor diário do contrato.

Art. 5º. A inexecução total do contrato sujeitará o contratado à multa de mora, observado o seguinte:

I – em se tratando de compras ou de prestação de serviços contínuos ou não: multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;

II – em se tratando de execução de obras ou serviços de engenharia ou de serviços contínuos:

a) para contratos com valor de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais): multa de 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor global do contrato;

b) para contratos com valor de R\$ 100.000,01 (cem mil reais e um centavo) até R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais): multa de 15% (quinze por cento) incidente sobre o valor global do contrato;

c) para contratos com valor igual ou superior a R\$ 500.000,01 (quinhentos mil reais e um centavo): multa de 10% (dez por cento) incidente sobre o valor global do contrato.

Art. 6º. Configurada a ocorrência de hipótese ensejadora de aplicação da penalidade de multa, o adjudicatário ou o contratado será notificado para, querendo, apresentar defesa prévia no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do primeiro dia subsequente à data da sua notificação.

§1º Recebida a defesa, a autoridade competente deverá se manifestar motivadamente sobre o acolhimento ou rejeição das razões apresentadas, concluindo pela aplicação ou não da penalidade, dando ciência inequívoca ao adjudicatário ou contratado.

§2º A decisão que dispuser sobre a aplicação da multa será publicada no Diário Oficial do Estado e deverá conter o respectivo valor, o prazo para seu pagamento e a data a partir da qual o valor da multa sofrerá correção monetária.

§3º O adjudicatário ou o contratado será notificado da decisão, da qual caberá recurso a ser apresentado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da notificação.

**Administração Central  
Gabinete da Superintendência**

§4º A decisão do recurso será publicada no Diário Oficial do Estado, sem prejuízo da notificação do adjudicatário ou contratado.

Art. 7º. Ao término do regular processo administrativo, garantidos o contraditório e a ampla defesa, a multa aplicada será descontada da garantia do respectivo contratado.

§1º Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, o contratado responderá por sua complementação, mediante descontos nos pagamentos eventualmente devidos pela Administração até sua total quitação.

§2º Inexistindo pagamentos a serem realizados, o contratado recolherá o valor ao cofre público estadual, na forma prevista na legislação em vigor.

§3º Decorrido o prazo estabelecido sem o pagamento da multa aplicada serão adotadas as providências pertinentes voltadas à sua cobrança judicial.

Art. 8º. As multas de que trata esta Resolução serão aplicadas sem prejuízo da cominação das demais sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666, de 1993, na Lei Federal nº 10.520, de 2002 e na Lei Estadual 6.544, de 1989.

Art. 9º. Os editais de licitação deverão fazer menção expressa às normas estabelecidas nesta Resolução, cujo texto deverá integrar os respectivos editais e contratos, na forma de anexo.

Art. 10. As disposições desta Resolução aplicam-se também às contratações resultantes de procedimentos de dispensa ou de inexigibilidade de licitação.

Art. 11. Esta Resolução entrará em vigor na data da sua publicação, ficando revogada a Resolução SCTDE -1, de 22 de fevereiro de 1994.

(\*) Republicada por ter saído, no DOE, de 29-03-2014, Seção I, páginas, 116 e 117, com incorreções no original.

**Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação  
GABINETE DO SECRETÁRIO**