

Edital 40/2024

UASG 110404

PREGÃO ELETRÔNICO

90040/2024

CONTRATANTE

Ministério da Defesa (MD) / Departamento de Administração Interna (DEADI)

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestar assistência técnica com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 14 (quatorze) elevadores da Administração Central do Ministério da Defesa (ACMD).

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

R\$ 3.117.963,60 (três milhões, cento e dezessete mil, novecentos e sessenta e três reais e sessenta centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia 27/11/2024 às 10h (horário de Brasília/DF)

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Menor preço do grupo

MODO DE DISPUTA

Aberto e fechado

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

SUMÁRIO

1. DO OBJETO
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
4. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
6. DA FASE DE JULGAMENTO
7. DA FASE DE HABILITAÇÃO
8. DOS RECURSOS
9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
40/2024	110404-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	YURI ARAUJO CASSIMIRO	06/11/2024 12:53 (v 13.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		60585.000098/2024-89

1. .



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA GERAL
SECRETARIA DE ORÇAMENTO E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90040/2024

(Processo Administrativo n.º 60585.000098/2024-89)

Torna-se público que o Ministério da Defesa - MD, por meio do Departamento de Administração Interna - DEADI, sediado(a) Esplanada dos Ministérios, Anexo I do Bloco "O", 2º andar, Plano Piloto, Brasília/DF, CEP 70052-900, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a prestação do serviço de assistência técnica com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 14 (quatorze) elevadores de fabricação da empresa TK Elevator com o sistema de monitoramento de tráfego e remoto conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em grupo único, formados por dois itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei n.º 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar n.º 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

2.6.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.6.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei n.º 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.6.9. Pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.6.10. Cooperativas;

2.6.11. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.6.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

2.7. O impedimento de que trata o item 2.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.2 e 2.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.10. O disposto nos itens 2.6.2 e 2.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei n.º 14.133/2021.

2.12. A vedação de que trata o item 2.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1 e 7.13.1 deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.6.1. No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

3.6.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar n.º 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 ou 3.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei n.º 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.11.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

3.12.1. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

3.12.2. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

4. DA ABERTURA DA SESSÃO, PROPOSTA E LANCES

4.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

4.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

4.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

4.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

4.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

4.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

4.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser:

4.8.1. 0,5% (cinco décimos por cento).

4.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

4.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

4.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

4.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

4.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

4.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

4.11.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

4.11.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

4.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

4.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

4.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

4.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

4.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

4.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

4.18. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto n.º 8.538, de 2015.

4.18.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

4.18.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

4.18.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

4.18.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

4.19. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

4.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei n.º 14.133, de 2021, nesta ordem:

4.19.1.1. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

4.19.1.2. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei, conforme o seguinte procedimento:

4.19.1.2.1. Constatação da existência de penalidades registradas no SICAF dos últimos 5 (cinco) anos:

- a) **Um ponto negativo para cada advertência;**
- b) **Três pontos negativos para cada multa; e**
- c) **Sete pontos negativos se houver algum impedimento pregresso de licitar e contratar, registrado.**

4.19.1.2.2. Caso os critérios acima não sejam suficientes para desempatar os licitantes, passará a uma segunda fase que consistirá na valoração positiva da experiência contratual dos licitantes da seguinte forma:

- a) **Apresentação de declaração do licitante apresentando a quantidade de contratos em vigência com a administração pública referente ao objeto da contratação, sendo acompanhada das declarações de cada órgão atestando o fiel cumprimento das obrigações contratuais. A cada contrato apresentado da forma descrita será atribuído um ponto ao licitante.**

4.19.1.3. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

4.19.1.4. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

4.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

4.19.2.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

4.19.2.2. Empresas brasileiras;

4.19.2.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

4.19.2.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei n.º 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

4.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

4.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

4.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

4.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

4.20.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

4.20.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

4.20.6. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no Sistema Eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1. Valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante;

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

5.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.

5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei n.º 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7 do Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

6.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n.º 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN n.º 3/2018, art. 29, *caput*)

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN n.º 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN n.º 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 2.5.1 e 3.6 deste edital.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à

compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES n.º 73, de 30 de setembro de 2022.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. Contiver vícios insanáveis;

6.7.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

6.7.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

6.7.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.7.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

6.8.1.1. Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.8.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.9. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

6.9.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.9.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

6.9.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.9.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.10. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.11.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos

custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.13. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.14. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.15. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.16. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.17. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.18. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei n.º 14.133, de 2021.

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto n.º 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei n.º 14.133/2021.

7.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei n.º 14.133/2021).

7.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é facultativa para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

7.9.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado conforme subitem 4.7 do Termo de Referência, Anexo I ao Edital, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

7.9.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

7.10. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

7.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN n.º 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN n.º 3/2018, art. 7º, *caput*).

- 7.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN n.º 3/2018, art. 7º, parágrafo único).
- 7.12. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.
- 7.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.
- 7.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES n.º 73, de 30 de setembro de 2022.
- 7.13. A verificação no SICAF ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.
- 7.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
- 7.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 7.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei n.º 14.133/21, art. 64, e IN n.º 73/2022, art. 39, §4º):
- 7.14.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
- 7.14.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 7.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 7.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.1.
- 7.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.
- 7.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto n.º 8.538/2015).
- 7.19. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

8.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

8.3.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

8.3.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

8.3.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

8.3.4. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei n.º 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

8.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

8.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

8.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

8.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

8.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

8.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico <https://www.gov.br/defesa/pt-br> > Licitações e Contratos > Editais e no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

9. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

9.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

9.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

- 9.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- 9.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 9.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- 9.1.2.4. Deixar de apresentar amostra;
- 9.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.
- 9.1.3. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 9.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 9.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.
- 9.1.5. Fraudar a licitação.
- 9.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 9.1.6.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 9.1.6.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 9.1.6.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 9.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação.
- 9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 9.2. Com fulcro na Lei n.º 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 9.2.1. Advertência;
 - 9.2.2. Multa;
 - 9.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e
 - 9.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 9.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 9.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 9.3.2. As peculiaridades do caso concreto.
 - 9.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes.
 - 9.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública.
 - 9.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.4. A multa será recolhida em percentual de **0,5% a 30%** incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **20 (vinte) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

9.4.1. Para as infrações previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, a multa será de **0,5%** do valor do contrato licitado.

9.4.2. Para as infrações previstas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, a multa será de **15%** do valor do contrato licitado.

9.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

9.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

9.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

9.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 9.1.4, 9.1.5, 9.1.6, 9.1.7 e 9.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

9.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 9.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

9.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

9.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

9.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.14. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E ESCLARECIMENTO

10.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei n.º 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

10.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

10.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: nupreg@defesa.gov.br.

10.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

10.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

11.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

11.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

11.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

11.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

11.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

11.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

11.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

11.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

11.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico <https://www.gov.br/defesa/pt-br> > [Licitações e Contratos](#) > [Editais](#).

11.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - Termo de Referência; e

Apêndice I do Anexo I – Planilha Orçamentária de Referência;

Apêndice II do Anexo I – Planilha Orçamentária de Referência para as Peças de Reposição;

Apêndice III do Anexo I – Modelo de Formulação da Proposta;

Apêndice IV do Anexo I – Classificação ABC das Peças;

Apêndice V do Anexo I – Declaração de Vistoria;

Apêndice VI do Anexo I – Especificações Técnicas dos Elevadores Existentes;

Apêndice VII do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;

Apêndice VIII do Anexo I – Instrumento de Medição de Resultado;

Apêndice IX do Anexo I – Matriz de Risco;

Apêndice X do Anexo I – Modelo de Relatório de Atendimento Técnico;

Apêndice XI do Anexo I – Plano de manutenção;

Apêndice XII do Anexo I – Termo Confidencialidade; e

Apêndice XIII do Anexo I – Termo de Responsabilidade.

ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato.

12. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

AUGUSTO CESAR DE CARVALHO FONSECA

Diretor do Departamento de Administração Interna



Assinou eletronicamente em 06/11/2024 às 12:53:29.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo I - TR n. 134_2024.pdf (4.39 MB)
- Anexo II - Anexo II - Contrato n. 33_2024.pdf (186.59 KB)

Anexo I - Anexo I - TR n. 134_2024.pdf

Termo de Referência 134/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
134/2024	110404-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	FERNANDO MENDES DE ALMEIDA	26/09/2024 09:46 (v 14.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		60585.000098/2024-89

1. Definição do objeto

1.1. Contratação de empresa especializada para prestar assistência técnica com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 14 (quatorze) elevadores de fabricação da empresa TK Elevator com o sistema de monitoramento de tráfego e remoto, sendo 08 (oito) instalados no Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa (AC/MD), bloco “Q”, e 06 (seis) instalados nas dependências do Anexo do bloco “O”, ambos na Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UN	VALOR ESTIMADO		
					MENSAL (M)	ANUAL (A)=(M)x12	TOTAL 5 ANOS (T)=(A)x5
ÚNICO	1	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de mão de obra para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço	R\$ 19.047,56	R\$ 228.570,72	R\$ 1.142.853,60

2	Fornecimento de peças novas originais, com o maior desconto sobre os preços praticados na loja online do fabricante (https://loja.br.tkelevator.com), para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço	R\$ 32.918,50	R\$ 395.022,00	R\$ 1.975.110,00
CUSTO TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)						R\$ 3.117.963,60

** Observações*

(1) Como se trata de peças originais do fabricante, existe somente um fornecedor com um valor fixo para as peças sob demanda, item 2 da tabela.

(2) O quantitativo exato de peças que será necessário durante a vigência do contrato não pode ser determinado previamente devido a natureza imprevisível da falha de componentes. Portanto, o fabricante segue o modelo de percentual estimado de utilização baseado em estudos estatísticos sobre a probabilidade de falha da peça.

(3) O valor previsto a ser utilizado para a aquisição de peças, item 2, é um valor fixo e no julgamento das propostas deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. Tal desconto será aplicado nos preços das peças eventualmente adquiridas sob demanda, praticados na loja online do fabricante dos elevadores.

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, anexo VII deste TR.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 5 (cinco) anos contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.3.1. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que se constitui em uma necessidade permanente da Administração Pública, não podendo ser paralisado sob pena de prejuízo ao trânsito de funcionários e ao desenvolvimento das atividades fins do Órgão Público. O caráter continuado também se manifesta pelo fato de que o serviço de manutenção de elevadores não é passível de divisão ou segmentação ao longo do tempo, e sim posto à disposição de forma permanente e contínua, em regime de sobreaviso ou prontidão. A vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar, Anexo VII deste TR.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024 conforme detalhamento a seguir:

I) Id do item no PCA: 1703

II) Classe/Grupo: 546 - Serviços de Instalação

III) Identificador da Futura Contratação: 110404-90160-2023

3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo VII deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

4.1.2. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do

Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

a. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reserva de material para usos futuros;

b. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

c. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

d. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas. 5. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas; Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

4.1.3. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

4.1.4. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

4.1.5. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

4.4. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.5. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

4.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Vistoria

4.7. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é facultativa para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 09:30 horas às 17:00 horas.

4.8. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.9. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.10. A vistoria poderá ser agendada junto à Coordenação de Engenharia e Manutenção do Ministério da Defesa, pelo Telefone (61) 2023-9267.

4.10.1. Após a vistoria, o representante deverá preencher a declaração de vistoria, Anexo V deste TR.

4.11. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.12. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

5. Modelo de execução do objeto

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Início da execução do objeto: 5 dias corridos da assinatura do contrato.

5.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:

5.1.2.1. Da manutenção preventiva:

5.1.2.1.1 A manutenção preventiva ou conservação preventiva consiste em um conjunto de ações ou de operações de manutenção ou conservação, executadas sobre um equipamento, sistema ou instalação, com programação antecipada e efetuada dentro de uma periodicidade por meio de inspeções sistemáticas, objetivando mantê-lo (s) operando ou em condições de operar dentro das especificações do fabricante.

5.1.2.1.2. Os serviços de manutenção preventiva serão executados no horário de 8h às 18h, nas dependências da CONTRATANTE, em Brasília-DF, em regime de visitas programadas, efetuadas periodicamente, mediante cronograma de visitas elaborado pelas partes, em até 5 (cinco) dias após a assinatura do Contrato.

5.1.2.1.3. Os serviços de manutenção preventiva visam a manter os equipamentos em perfeitas condições de operação e compreendem a realização das tarefas discriminadas, dentro da periodicidade estabelecida para as inspeções, conforme o disposto neste Título.

5.1.2.1.4. A CONTRATADA será responsável por propor, nos moldes do Anexo XI, todos os procedimentos de manutenção preventiva exigidos pela legislação e por normas pertinentes, mesmo que esses procedimentos não estejam explicitamente listados neste Contrato, respondendo por quaisquer danos resultantes de eventuais omissões.

5.1.2.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA a correção de quaisquer problemas ou defeitos verificados quando da execução da manutenção preventiva.

5.1.2.1.6. As intervenções de manutenção preventiva deverão ser executadas com a frequência mínima mensal definida no cronograma citado no subitem 5.1.2.1.9.1. deste Título, procedendo, na mesma ocasião à inspeção, regulagem, ao ajuste e a pequenos reparos no local, de acordo com as necessidades técnicas dos equipamentos.

5.1.2.1.7. Eventuais alterações na frequência mínima de intervenções deverão ser prévia e formalmente admitidas pelo Órgão Responsável.

5.1.2.1.8. A manutenção preventiva deverá ser obrigatoriamente executada, independentemente de ocorrência de defeito ou paralisação.

5.1.2.1.9. A CONTRATADA deverá cumprir rigorosamente o Plano Básico de manutenção do fabricante de cada equipamento, bem como os itens das rotinas abaixo relacionadas:

5.1.2.1.9.1. Procedimentos mensais:

- a) substituir ou reparar todas as peças que comprometam a operação e a segurança do elevador;
- b) manter o elevador com todas as funcionalidades de quando novo;
- c) controlador de tráfego:
 - c.1) testar o controlador de tráfego.
- d) guias:
 - d.1) inspecionar as correções das guias, assegurando a operação silenciosa do elevador; d.2) lubrificar as guias.
- e) cabos de tração:
 - e.1) inspecionar os cabos de tração, anotando processos de corrosão ou de ruptura; e.2) igualar a tensão dos cabos condutores.
- f) sistemas de segurança:
 - f.1) inspecionar o limitador de velocidade;
 - f.2) inspecionar trincos, contatos e todos os outros dispositivos de segurança do elevador.
- g) iluminação:
 - g.1) inspecionar as lâmpadas e reatores existentes nos elevadores, tetos, gongos, botoeiras, sobre as cabinas e na caixa de corrida.
- h) limpeza:
 - h.1) limpar e manter desimpedidos os espaços físicos nas casas de máquinas e no poço dos elevadores, informando ao Órgão Responsável da existência de infiltração d'água e outras irregularidade, quando houver;
 - h.2) limpar e remover quaisquer detritos/resíduos das soleiras de cabina e de pavimento.
- i) motores elétricos e caixa de engrenagens:
 - i.1) limpar e ajustar escovas, porta-escovas e coletores; i.2) fazer a remoção da poeira acumulada e do óleo vazado; i.3) verificar o nível do óleo, completando-o, se necessário;
- j) freios:
 - j.1) remover da superfície de contato do tambor todo o resíduo de óleo e graxa;
 - j.2) ajustar a folga excessiva entre as sapatas e discos da superfície de contato dos tambores de freio.
- k) quadros de energia e de comando:
 - k.1) limpar e proteger da corrosão a caixa dos quadros de energia e de comando;
 - k.2) inspecionar e ajustar ou substituir, se necessário, componentes elétricos e eletrônicos; k.3) limpar e proteger da corrosão componentes elétricos e eletrônicos.

l) nos andares:

l.1) ajustar e regular as portas de pavimento;

l.2) limpar as faces internas e externas das portas de pavimento;

l.3) fazer a remoção de todo o material depositado das soleiras e trilhos;

l.4) inspecionar as corrediças e substituí-las quando necessário; l.5) inspecionar trincos e sistema de fechamento;

l.6) verificar o funcionamento dos botões de chamada e indicadores de direção; l.7) verificar a continuidade física do fio de aterramento dos marcos e porta.

l.7) verificar a continuidade física do fio de aterramento dos marcos e porta.

m) cabinas:

m.1) limpar as soleiras;

m.2) limpar as faces externas das portas;

m.3) limpar os acrílicos dos tetos das cabinas dos elevadores;

m.4) limpar o teto da cabina;

m.5) ajustar e regular a porta de cabina;

m.6) inspecionar o sistema de ventilação, reparando-o se necessário;

m.7) inspecionar e lubrificar os conjuntos operadores das portas;

m.8) verificar o funcionamento do interfone;

m.9) verificar a partida, parada e nivelamento;

m.10) verificar a abertura e fechamento das portas e bpe;

m.11) verificar o funcionamento das botoeiras, sinalizadores, botão de alarme e luz de emergência;

m.12) verificar o totem e seus componentes;

m.13) verificar o relógio digital e o termômetro;

m.14) limpar e proteger contra corrosão a suspensão da cabina.

n) contrapesos:

n.1) limpar e proteger contra corrosão a suspensão dos contrapesos; n.2) ajustar as corrediças deslizantes.

n.2) ajustar as corrediças deslizantes.

5.1.2.1.9.2. Procedimentos semestrais:

- a) aplicar novo lubrificante nas almas das guias da cabina e de contrapeso;
- b) verificar nivelamento da cabine;
- c) inspecionar os para-choques.

5.1.2.1.9.3. Procedimentos anuais:

- a) ensaiar o freio de segurança com a cabina vazia e a velocidade reduzida

5.1.2.1.10. Caso haja necessidade de substituição de peças, quando da realização de manutenções preventivas, deverá ser observado o disposto no Título XX (Do fornecimento de peças deste Contrato), inclusive no tocante aos prazos.

5.1.2.1.10.1. Os serviços de manutenção preventiva serão considerados concluídos somente quando o fornecimento e a instalação da(s) peça(s) e/ou do(s) componentes(s) necessários forem efetivamente realizados.

5.1.2.1.11. As despesas com todas as ações de manutenção preventiva já estão consideradas como parte do fornecimento do pagamento mensal, considerando:

- a) materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas, massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;
- b) ferramentas, equipamentos, aparelhos de medições e testes necessários à execução dos serviços solicitados, sejam eles definitivos ou temporários, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda dos mesmos;
- c) ajustes em geral e reprogramação dos controladores eletrônicos;
- d) quaisquer peças ou serviços que não estejam relacionados na planilha não exaustiva de peças, Anexo II deste TR, necessários ao perfeito funcionamento dos elevadores, mantendo todas as suas características de quando novos.

5.1.2.2. Da manutenção corretiva

5.1.2.2.1. Os serviços de manutenção corretiva serão realizados pela CONTRATADA mediante chamado ou por constatação de defeitos, em qualquer dia da semana, no horário compreendido entre as 7h e as 20h. O objetivo desses serviços é restaurar o funcionamento normal dos equipamentos.

5.1.2.2.1.1. Para assegurar a eficácia desses serviços, a CONTRATADA deverá manter um serviço de emergência em seu estabelecimento durante o horário mencionado, com um técnico qualificado e um estoque de peças, ferramentas e equipamentos adequados.

5.1.2.2.2. Os serviços de manutenção corretiva, que poderão compreender tarefas também exigidas para a manutenção preventiva, serão realizados em razão de necessidade constatada em procedimento de manutenção preventiva, em chamada ou por solicitação do Órgão Responsável, sem nenhum limite na quantidade de solicitações.

5.1.2.2.3. Os serviços serão executados nas dependências da CONTRATANTE, em Brasília-DF, no local de instalação do equipamento, exceto quando se tratar de serviços de natureza complexa e/ou quando a natureza dos serviços recomendar sua realização em outro local, mediante solicitação por escrito da CONTRATADA e autorização formal do Órgão Responsável.

5.1.2.2.3.1. Caso haja necessidade de retirada de equipamentos, peças ou componentes das dependências da CONTRATANTE para reparo ou substituição, será necessária autorização de saída emitida pela Secção de Material e Patrimônio, a ser concedida a funcionário da CONTRATADA, formalmente identificado.

5.1.2.2.3.2. A autorização de saída, instrumento indispensável à retirada de equipamentos, peças ou componentes, será solicitada pelo Órgão Responsável.

5.1.2.2.3.3. A CONTRATADA ficará obrigada a comunicar formalmente a devolução de equipamento, peça ou componente retirado das dependências da CONTRATANTE para reparo.

5.1.2.2.3.4. Em caso de retirada de equipamento, peça ou componente das dependências da CONTRATANTE e /ou em caso de substituição de equipamento, peça ou componente, as despesas com retirada e transporte correrão por conta da CONTRATADA.

5.1.2.2.4. Os serviços de manutenção corretiva consistirão em:

- a) reparo de quaisquer falhas, deficiências ou mau funcionamento do equipamento, reportados ou não pela CONTRATANTE, de forma a restaurar as condições de funcionamento do equipamento;
- b) quaisquer outras atividades que se fizerem necessárias, identificadas na manutenção preventiva.

5.1.2.2.4.1. A manutenção corretiva subdividir-se-á em:

- a) manutenção corretiva específica: procedimento de manutenção que necessita substituição de peça/componente que sejam significativamente onerosos, que representariam maiores riscos a este Contrato. Uma lista de peças não exaustiva considerada nestes casos estão listados no Anexo II deste TR. O pagamento se dará por meio de ressarcimento no valor constante no site oficial de peças do fabricante, aplicado o desconto oferecido na proposta da licitante vencedora.
- b) manutenção corretiva genérica: qualquer procedimento de manutenção corretiva não previsto como corretiva específica. O pagamento por estes serviços está incluso na fatura mensal, juntamente com a manutenção preventiva.

5.1.2.2.5. A manutenção corretiva deverá obedecer aos seguintes prazos, contados do registro da ocorrência:

- a) 30 (trinta) minutos para dar início ao atendimento no caso de acidentes e passageiros presos;

b) 60 (sessenta) minutos para atendimento às demais chamadas emergenciais;

b) 120 (cento e vinte)

minutos para dar início ao atendimento (visita técnica no local de instalação do equipamento);

d) 24 (vinte e quatro) horas para correção do(s) defeito(s), salvo em situações excepcionais com justificativa apresentada pela CONTRATADA e aceita pelo Órgão Responsável.

5.1.2.2.5.1. Caso seja necessário utilizar equipamento ou ferramenta não disponível para a prestação dos serviços, este(s) deverá(ão) ser providenciado(s) pela CONTRATADA no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, salvo justificativa apresentada e aceita pelo Órgão Responsável, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE.

5.1.2.2.5.2. Quando o(s) defeito(s) tiver(em) sido detectado(s) durante a manutenção preventiva, o prazo para correção contará da data de início do atendimento.

5.1.2.2.6. A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para a CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

5.1.2.2.7. A CONTRATADA deverá fornecer, sem ônus para o CONTRATANTE, equipamentos, ferramentas, aparelhos de medição e testes necessários à execução dos serviços solicitados, sejam eles definitivos ou temporários, assumindo toda a responsabilidade por transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda dos mesmos.

5.1.2.3. Da manutenções preditiva

5.1.2.3.1. Os serviços de manutenção preditiva refere-se ao monitoramento contínuo e à análise em tempo real dos dados do equipamento, incluindo movimentos de porta, chamados, códigos de erro, entre outros. Esses dados devem ser enviados para um ambiente em nuvem, onde algoritmos avançados são utilizados para analisar os padrões de operação e prever a vida útil restante dos diferentes componentes.

5.1.2.3.1.1. O gerenciador de manutenção preditiva deverá ser capaz, dentre outras funções, de fornecer os parâmetros do elevador e reconhecer padrões de falha ao longo do tempo, de maneira que seja capaz de prescrever a substituição preventiva de peças antes de sua falha, com o propósito de reduzir a quantidade de paradas não programadas e a indisponibilidade do equipamento.

5.1.2.3.2. O corpo técnico da CONTRATADA deverá ter acesso ao sistema, de maneira que em eventual atendimento, preventivo ou corretivo, possa receber informações do equipamento, assistência virtual e ranking de ações a serem tomadas, antes da chegada ao local.

5.1.2.3.3. Deverá ser fornecido à CONTRATANTE acesso em tempo real ao sistema de gerenciamento de dados por meio de um portal na internet e um aplicativo, permitindo que pelo menos 6 (seis) usuários tenham acesso às seguintes informações:

- a) situação de operação dos equipamentos em tempo real;
- b) histórico de serviços e peças trocadas;
- c) indicadores de desempenho, tais como disponibilidade dos equipamentos e o número de dias desde o último chamado corretivo;
- d) dados técnicos, como contagem de movimentos de porta, número de partidas realizadas e distância percorrida;
- e) notificações imediatas sobre paradas e interrupções.

5.1.3. Cronograma de realização dos serviços:

5.1.3.1. Os itens 1 e 2 da tabela constante no item 1.1, *Definição do Objeto*, deste TR, são objetos cuja execução é contínua, nos termos do inciso XV, art. 6º da lei 14.133/21, não tendo a necessidade de elaboração de cronograma físico-financeiro.

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa (AC/MD), bloco “Q” e Edifício Anexo do bloco “O”, ambos na Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF.

5.3. Os serviços de manutenção preventiva serão executados no horário de 8h às 18h, nas dependências da CONTRATANTE, em Brasília-DF, em regime de visitas programadas, efetuadas periodicamente, mediante cronograma de visitas elaborado pelas partes, em até 5 (cinco) dias após a assinatura do Contrato.

5.4. Os serviços de manutenção corretiva serão realizados pela CONTRATADA mediante chamado ou por constatação de defeitos, em qualquer dia da semana, no horário compreendido entre as 7h e as 20h. O objetivo desses serviços é restaurar o funcionamento normal dos equipamentos.

5.5. Os serviços de manutenção preditiva são de execução contínua e deve ser posto à disposição de forma permanente, com a coleta em tempo real de dados por hardware e software dedicados. Tais dados devem ser acessados a qualquer tempo, com pronta disponibilidade.

Materiais a serem disponibilizados

5.6. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

5.6.1. A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para a CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes,

querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

5.6.2. Caberá, ainda, à CONTRATADA o fornecimento e a instalação, quando necessário, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, das seguintes peças de reposição para os equipamentos:

- a) gaxetas e vedações;
- b) filtros em geral;
- c) mangueiras e abraçadeiras;
- d) fusíveis;
- e) cabos e tomadas de conexão ou alimentação elétrica;
- f) lâmpadas halógenas e para a lâmpada de fenda;
- g) lâmpadas indicativas

5.6.3. As peças se referem à manutenção corretiva específica, um procedimento de manutenção que necessita substituição de peça/componente que sejam significativamente onerosos, que representariam maiores riscos a este Contrato. Uma lista não exaustiva de peças considerados nestes casos está listada no anexo II deste TR. O pagamento se dará por meio de ressarcimento no valor constante no site oficial de peças do fabricante, aplicado o desconto oferecido na proposta da licitante vencedora.

5.6.4. O prazo de garantia das peças fornecidas não será inferior a 12 (doze) meses, contado da data da instalação.

5.6.5. Em toda substituição de peças ou componentes caberá à CONTRATADA o fornecimento de toda mão de obra necessária à execução do serviço, sem ônus adicional à CONTRATANTE.

5.6.6. Em toda substituição de peças e componentes deverão ser utilizados exclusivamente peças e componentes novos e originais, para primeiro uso, livres de defeitos ou vícios, e que correspondam perfeitamente às especificações do fabricante.

5.6.7. O Órgão Responsável poderá autorizar a instalação de peça ou componente diferente do original ou do recomendado pelo fabricante, em casos excepcionais, devidamente justificados pela CONTRATADA.

5.6.8. A substituição será admitida a critério do Órgão Responsável, após prévia avaliação técnica quanto às condições de uso e compatibilidade da peça/ do componente ofertado, em relação àquele a ser substituído.

5.6.9. Todas as peças de reposição e todos os componentes deverão ter características de funcionamento iguais ou superiores às das peças/a dos componentes substituídos.

5.6.10. O Órgão Responsável reserva-se o direito de examinar as peças e os componentes utilizados em substituição aos defeituosos, solicitando nova substituição, caso julgue que tais peças ou componentes são inadequados para o uso pretendido.

5.6.11. Toda e qualquer substituição de peças e componentes será realizada somente após autorização formal do Órgão Responsável.

5.6.12. Quando da substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá devolver ao Órgão Responsável a peça danificada que foi substituída.

5.6.13. Não serão aceitos materiais de reposição com marcas distintas das existentes, exceto com autorização prévia da CONTRATANTE quando caracterizar-se como material descontinuado, ou seja, que não é mais fabricado, ou se comprovada a equivalência técnica.

5.6.14. As peças fornecidas deverão ter autenticidade comprovada mediante apresentação da nota fiscal do fornecedor.

5.6.15. É permitida a remanufatura de componentes originais do equipamento para as manutenções corretivas genéricas, desde que não haja comprometimento da durabilidade, da operação ou da segurança, mantendo as mesmas características de quando novos.

5.6.16. Não será necessária autorização para reposição de peça ou realização de serviço em caráter de manutenção corretiva genérica, contudo, deverão constar no relatório técnico a ser enviado mensalmente pela CONTRATADA.

5.6.17. A CONTRATADA deverá informar ao Órgão Responsável, por e-mail, quando necessária substituição de peça/componente ou serviço, explicitando as seguintes informações:

- a) data e hora do defeito;
- b) peça a ser substituída ou serviço a ser executado;
- c) causa provável e detalhamento do defeito;
- d) função que o componente exerce.

5.6.18. Ao Órgão Responsável resguarda-se o direito de averiguar a peça danificada antes de autorizar a substituição, com acompanhamento da CONTRATADA, caso solicitado.

5.6.19. O Órgão Responsável, ao comprovar a necessidade de substituição de componente, autorizará, por meio e-mail, a substituição.

5.6.20. Ao Órgão Responsável resguarda-se o direito de acompanhar a substituição do equipamento.

5.6.21. A CONTRATADA é responsável por substituir qualquer componente danificado e colocar o equipamento em pleno funcionamento dentro do prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir da autorização da CONTRATANTE.

5.6.21.1 Em situações em que a natureza do serviço exigir um tempo maior de reparo e o prazo de 24 (vinte e quatro) horas se tornar insuficiente, a CONTRATADA deverá notificar imediatamente a CONTRATANTE por e-mail, informando sobre a situação e a necessidade de prorrogação do prazo.

5.6.21.2. Nesse caso, caberá à CONTRATANTE avaliar as informações fornecidas pela CONTRATADA e estabelecer um novo prazo para a conclusão do serviço

5.6.21.3. O ressarcimento das peças fornecidas ou dos serviços prestados para manutenção corretiva específica pela CONTRATADA se dará por meio de nota fiscal específica emitida entre o dia 1º e 10 do mês seguinte ao da data em que foi realizada a substituição.

5.6.22. A CONTRATADA não será ressarcida por reposições de peças que devem ser substituídas em caráter de manutenção preventiva ou corretiva genérica, sendo o pagamento fixo mensal suficiente para remuneração.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.7. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

- As especificações dos Serviços a Serem executados constam nos subitens **5.1.2.1, 5.1.2.2, 5.1.2.3. e 5.6.** deste TR;
- A lista, não exaustiva, de peças necessárias a manutenção corretiva dos 14 elevadores, recomendada pelo fabricante, encontra-se no Anexo II deste TR;
- Os licitantes deverão elaborar sua proposta comercial, conforme as modelo de formulação de proposta, anexo III deste TR;
- O critério de julgamento adotado nesta licitação será:

i) Para o item 1 (um) "Manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de mão de obra para 14 elevadores localizados no bloco "Q" e Anexo do bloco "O" deverá ser adotado o critério de menor preço, de acordo com o inciso I, art. 33 da lei 14.133/21.

ii) Para o item 2 (dois) "Valor fixo previsto para ser utilizado para aquisição de peças para 14 elevadores localizados no bloco "Q" e Anexo do bloco "O" deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21.

- O Regime de execução sugerido será o de empreitada por preços unitários; e
- Os valores da Proposta de Preços deverão corresponder o valor total estimado para os serviços, devendo englobar todas as despesas referentes à prestação do serviço, bem como todos os tributos, encargos sociais e trabalhistas e quaisquer outras despesas e insumos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação.

6. Modelo de gestão do contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá enviar o preposto da empresa no local da execução do objeto caso seja solicitado pelo os gestores do contrato.

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade. Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput). Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII). Fiscalização Administrativa

6.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.17. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.18. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.19. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.20. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.21. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo

contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.22. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.23. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.24. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo VIII, para aferição da qualidade da prestação dos serviços.

7.1.1 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se conste que a Contratada:

7.1.1.1. não produzir os resultados acordados,

7.1.1.2. deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.2. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Do recebimento

7.3. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.3.1. Para os objetos cuja a execução é contínua, itens 1 e 2 da tabela constante no item 1, *Definição do Objeto*, deste TR, a medição dos serviços será de periodicidade mensal.

7.3.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.3.3. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente no prazo de até 15 (quinze) dias corridos, após finalização da execução do objeto, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.1. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.4.2. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.4.3. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.4.4. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.4.5. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

7.4.6. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.4.7. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.4.8. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

7.4.9. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.4.10. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.5. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo

7.6. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.6.1 Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6.2 Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

7.6.3 Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.6.4 Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.6.5 Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.8. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.9. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, 32º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.10.1 O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.11. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar;
- f) e eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.12. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.13. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.14. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.15. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.16. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.17. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.18. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.19. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.20. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

7.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.24. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.25. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.25.1. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.26. A eficácia da cessão de crédito, crédito, não abrangida pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.27. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra

impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.28. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos).

7.. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, para o item 1 e MAIOR DESCONTO para o item 2 da tabela do item 1, *Definição do objeto*, deste TR.

Regime de execução

8.2. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço unitário.

Critério de aceitabilidade dos preços

8.3. Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

8.3.1 O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global e os quantitativos e os preços unitários, conforme modelo da planilha do Anexo III, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021).

8.4. Para o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário o critério de aceitabilidade de preços será:

8.4.1. Valor global: conforme valor estimado da licitação.

8.4.2. Custos unitários relevantes: item 1 da tabela constante no item 1, *Definição do Objeto*, deste TR.

Exigências de habilitação

8.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.5. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.6. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.7. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.8. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.10. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.11. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.12. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.13. Ato de autorização para o exercício da atividade de engenharia, expedido pelo CREA, na forma estabelecida na lei 5194/66.

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.20. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação em licitação /contratação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.26. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura; e

8.28. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.29. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.30. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação.

8.31. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

Qualificação Técnica

8.32. Declaração de que o interessado tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.32.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do interessado acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.33. Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia em plena validade.

8.34. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

Capacidade técnico-profissional

8.35. Apresentação do(s) profissional(is) abaixo indicado(s), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, também abaixo indicado(s):

- Profissional técnico de manutenção (Técnico(s) Eletromecânico(s) - Resolução nº 121 /20 do CFT, atribuições do art. 2º): Com ensino médio completo ou equivalente, com curso técnico específico em manutenção de elevadores, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho.
- Profissional supervisor de mecânica: Profissional (is) formado(s) em Engenharia Mecânica (resolução 218/73 do CONFEA, atribuições do art.12º) , com cursos específicos em manutenção de elevadores, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com registro no CREA e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho e detentor(es) de acervo(s) técnico(s) relativos à manutenção em elevadores de passageiros com motor de corrente alternada e comando VVVF, monitoramento remoto, velocidade mínima de 52m/min (cinquenta e dois metros por minuto), com capacidade mínima para 420 (quatrocentos e vinte) kg ou 6 (seis) pessoas e mínimo de 5 pavimentos;

- Profissional supervisor de elétrica: Profissional (is) formado(s) em Engenharia Elétrica (resolução 218 /CONFEA, atribuições do art.8º), com cursos específicos em software de controle de gerenciamento eletrônico e circuitos elétricos, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com registro no CREA, e detentor(es) de acervo(s) técnico(s) relativos à manutenção em elevadores de passageiros com motor de corrente alternada e comando VVVF, monitoramento remoto, velocidade mínima de 52m/min (cinquenta e dois metros por minuto), com capacidade mínima para 420 (quatrocentos e vinte) kg ou 6 (seis) pessoas e mínimo de 5 pavimentos;
- Profissional supervisor de segurança do trabalho: Profissional(is), portador de certificado de conclusão de curso, regulamentado de acordo com a Lei nº 7410, de 27 de novembro de 1985, e com registro no CREA e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho.

8.35.1. Os profissionais indicados na forma supra deverão participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

8.35.2. As exigências para os profissionais acima estão restritas à parcela de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação (item 1 da tabela constante no item 1, *Definição do Objeto*, deste TR) e as quantidades mínimas adota o critério de 50% das características dos elevadores existentes, estando em consonância com o art. 67, §1º e § 2º da lei 14.133/21.

8.36. Os profissionais indicados na forma supra deverão participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

Capacidade técnico -operacional

8.38. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.39. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 04 (quatro) elevadores, com casa de máquinas, linha VVVF, monitoramento remoto, capacidade mínima de 840 kg e velocidade mínima de 75 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.
- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 02 (dois) elevadores, sem casa de máquinas, linha VVVF, monitoramento remoto, capacidade mínima de 1.050 kg e velocidade mínima de 105 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.
- Fornecimento das seguintes peças originais de maior valor significativo (classificação A da curva ABC da planilha de peças, anexo IV deste TR):
 - i) Máquina Gearless
 - ii) Unidade IGBT

8.39.1. Tal exigência está restrita à parcela de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação e as quantidades mínimas adota o critério de 50% das características dos elevadores existentes, estando em consonância com o art. 67, §1º e § 2º da lei 14.133/21.

8.39.2. O fornecimento das peças originais será comprovada mediante apresentação de nota fiscal fornecida pelo fabricante dos elevadores do Ministério da Defesa (Tk Elevator).

8.40. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante.

8.40.1. Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa interessada.

8.40.2. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

8.41. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.41.1. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.41.2. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.41.2. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.41.3. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.41.4. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

8.41.5. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.41.6. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.117.963,60

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.117.963,60, conforme custos unitários apostos nos Anexos I e II deste TR .

10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 52101 – Ministério da Defesa;

II) Fonte de Recursos: Ação 2000 Administração da Unidade;

III) Programa de Trabalho: MD 05.122.0032.2000.0001 – Administração da Unidade

IV) Elemento de Despesa: ND 33.90.39 – Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica;

V) Plano Interno: 000K - Departamento de Engenharia e Serviços Gerais;

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FERNANDO MENDES DE ALMEIDA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/09/2024 às 15:47:46.

MAURICIO DINIZ BARBOSA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 18/09/2024 às 16:03:30.

JOSE SERGIO CALDAS BARBOSA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 19/09/2024 às 16:32:38.

GUILHERME LOURO BRAGA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 26/09/2024 às 09:46:37.

WALDIR FRANCISCO DAS NEVES SILVEIRA JUNIOR

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 19/09/2024 às 16:51:30.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Planilha Orcamentaria de Referencia.pdf (125.86 KB)
- Anexo II - Planilha Orcamentaria de Referencia para as Pecas de Reposicao.pdf (766.0 KB)
- Anexo III - Modelo de Formulacao da Proposta.pdf (206.25 KB)
- Anexo IV - Classificacao ABC das Pecas.pdf (733.75 KB)
- Anexo V - Declaracao de Vistoria.pdf (80.29 KB)
- Anexo VI - Especificacoes Tecnicas dos Elevadores Existentes.pdf (507.94 KB)
- Anexo VII - Estudo Tecnico Preliminar.pdf (1.01 MB)
- Anexo VIII - Instrumento de Medicao de Resultado.pdf (188.54 KB)
- Anexo IX - Matriz de Riscos.pdf (56.17 KB)
- Anexo X - Modelo de Relatorio de Atendimento Tecnico (RAT).pdf (164.04 KB)
- Anexo XI - Plano de Manutencao.pdf (78.07 KB)
- Anexo XII - Termo de Confidencialidade.pdf (49.67 KB)
- Anexo XIII - Termo de Responsabilidade.pdf (55.15 KB)

Anexo I - Planilha Orcamentaria de Referencia.pdf

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UN	VALOR ESTIMADO		
					MENSAL (M)	ANUAL (A)=(M)x12	TOTAL 5 ANOS (T)=(A)x5
ÚNICO	1	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de mão de obra para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço	R\$ 19.047,56	R\$ 228.570,72	R\$ 1.142.853,60
	2	Fornecimento de peças novas originais, com o maior desconto sobre os preços praticados na loja online do fabricante (https://loja.br.tkelevator.com), para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço	R\$ 32.918,50	R\$ 395.022,00	R\$ 1.975.110,00
CUSTO TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)							R\$ 3.117.963,60

** Observações*

(1) Como se trata de peças originais do fabricante, existe somente um fornecedor com um valor fixo para as peças sob demanda, item 2 da tabela.

(2) O quantitativo exato de peças que será necessário durante a vigência do contrato não pode ser determinado previamente devido a natureza imprevisível da falha de componentes. Portanto, o fabricante segue o modelo de percentual estimado de utilização baseado em estudos estatísticos sobre a probabilidade de falha da peça.

(3) O valor previsto a ser utilizado para a aquisição de peças, item 2, é um valor fixo e no julgamento das propostas deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. Tal desconto será aplicado nos preços das peças eventualmente adquiridas sob demanda, praticados na loja online do fabricante dos elevadores.

Anexo II - Planilha Orcamentaria de Referencia para as Pecas de Reposicao.pdf

Planilha orçamentária de Referência das peças de reposição para os elevadores do Ministério da Defesa

CODIGO	Descricao	Fabricante (sim/não)	UP	Preço UNIT.	PERCENTUAL ESTIMADO DE UTILIZAÇÃO	ESTIMATIVA DE CUSTO ANUAL
X08.050.051	ABRACADEIRA DE NYLON (3,6 X 140MM)	não	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X08.050.050	ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM BRANCA	não	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
X08.050.067	ACESSORIO DE ANCORAGEM P/ CABOS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
Y.0149.AV.3	ACOPLAMENTO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3Z.0275.FL.1	ADESIVO DE POLICARBONATO AC2 SF II	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
3Z.0261.C.1	ALAVANCA	sim	PC	R\$ 670,89	0,30%	R\$ 2,05
5E.0565.ZW.45	Alimentação - Rabichos Alimentação AC dos terminais	sim	PC	R\$ 763,25	0,35%	R\$ 2,65
3X.6083.T.1	ALTAVOZ P/ SKYLINE	sim	CJ	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
X03.001.032	ALTO-FALANTE 8R,2W	sim	CJ	R\$ 2.502,31	1,14%	R\$ 28,46
3X.5225.E.2	AMORT. HIDR. C/N OLEO CONT. ELET.	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
3X.0211.V.2	AMORTECEDOR	sim	PC	R\$ 19.875,00	9,03%	R\$ 1.795,53
3X.5302.A.1	AMORTECEDOR DA MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80
3Y.0211.X.1	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 2.679,00	1,22%	R\$ 32,62
3Y.5300.E.5	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 6.495,00	2,95%	R\$ 191,75
3X.5300.AP.3	AMORTECEDOR DE BORRACHA (EXPERT X	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49
067076-VI-001	AMORTECEDOR DE CABINA	sim	PC	R\$ 4.598,00	2,09%	R\$ 96,10
075479-OB-002	AMORTECEDOR HIDR. CABINA (INSTALA	sim	PC	R\$ 12.553,00	5,71%	R\$ 716,26
078892-OB-003	AMORTECEDOR HIDR. DE CP (INSTALAC	sim	PC	R\$ 369,55	0,17%	R\$ 0,62
A.0060.S1	ANEL ELASTICO P/EIXO 060 TIPOE	não		R\$ 4,94	0,00%	R\$ 0,00
3W.5326.L.18	AP. DE SEG. PROGRESSIVO "MP"	sim	PC	R\$ 790,00	0,36%	R\$ 2,84
040631-OB-010	APOIO	sim	PC	R\$ 630,22	0,29%	R\$ 1,81
1Z.0424.AV.31	APOIO	sim	PC	R\$ 363,22	0,17%	R\$ 0,60
3Y.0424.AR.7	APOIO DO PISTAO "BH" C/500mm	sim	PC	R\$ 1.982,00	0,90%	R\$ 17,86
3Y.0424.AP.5	APOIO SOLEIRA METALICA AC OP=900	sim	PC	R\$ 357,00	0,16%	R\$ 0,58
3W.6518.BY.3	ARMARIO Q.COMANDO FDN MODELO 15	sim	PC	R\$ 899,00	0,41%	R\$ 3,67
3Z.0600.A.30	ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO CATRACAS	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
W.0003.L1	ARRUELA LISA M3 DIN 125 BICROMATIZ.	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0004.L1	ARRUELA LISA M4 DIN 125	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0008.L1	ARRUELA LISA M8 DIN EN ISO 7091	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0003.P1	ARRUELA PRESSAO M3 DIN 127 BICROM.	não	PC	R\$ 1,99	0,00%	R\$ 0,00
W.0004.P1	ARRUELA PRESSAO M4 DIN 127	não	PC	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
W.0008.P1	ARRUELA PRESSAO M8; DIN 127	não	PC	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00
3Y.5264.CA.5	BALAUSTRADA	sim	PC	R\$ 3.675,00	1,67%	R\$ 61,39
3Z.0314.YL.1	BANDEJA DE ALUMINIO P/ MCINV55	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
3X.5294.C.1	BANQUETA INOX	sim	PC	R\$ 14.365,00	6,53%	R\$ 937,97
3X.0059.AX.2	BASE DE MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 998,00	0,45%	R\$ 4,53
3Y.0047.CL.1	BASE P/ ARMARIO Q.C. P/ FDN SFII	sim	PC	R\$ 334,00	0,15%	R\$ 0,51
079468-EM-500	BASE P/ MAQUINA GEARLESS ER3 12 K	sim	PC	R\$ 863,00	0,39%	R\$ 3,39
076297-EM-050	BASE PARA MÁQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 655,00	0,30%	R\$ 1,95
X08.050.047	BASE TRIP.P/FUSIVEL NH TAM.DIN 00.	não	PC	R\$ 256,00	0,12%	R\$ 0,30
3Z.0067.F.1	BATENTE	sim	PC	R\$ 17,36	0,01%	R\$ 0,00
X09.009.059	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 1.986,00	0,90%	R\$ 17,93
3Z.0067.R.1	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 569,00	0,26%	R\$ 1,47
X26.007.054	BOMBONA C/TAMPA ROSCADA 5 LITROS	não	CJ	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
X08.038.290	BORNE PORTA FUSIVEL C/SINALIZACAO	sim	CJ	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
3X.6051.DS.2	BOT CAPAC PAV ACS INF SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55
3X.6051.DS.1	BOT CAPAC PAV ACS INTERM SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01
3X.6051.DS.3	BOT CAPAC PAV ACS SUPER SF2 RS485	sim	PC	R\$ 1.698,00	0,77%	R\$ 13,11
3X.6051.HJ.2	BOT PAV ACS INFERIOR ANTIVANDALIC	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66
3X.6051.GP.7	BOT PAV ACS INFERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 1.214,00	0,55%	R\$ 6,70
3X.6051.HJ.1	BOT PAV ACS INTERM. ANTIVANDALICA	sim	CJ	R\$ 1.222,00	0,56%	R\$ 6,79
3X.6051.GP.3	BOT PAV ACS INTERM. UNIVERSAL TOP	sim	CJ	R\$ 1.050,00	0,48%	R\$ 5,01
3X.6051.HJ.3	BOT PAV ACS SUPERIOR ANTIVANDALIC	sim	CJ	R\$ 1.120,00	0,51%	R\$ 5,70
3X.6051.GP.11	BOT PAV ACS SUPERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
3X.6051.JS.8	BOT. PAV. ACS SF2 INFERIOR TOP LI	sim	CJ	R\$ 633,00	0,29%	R\$ 1,82
3X.6051.JS.2	BOT. PAV. ACS SF2 INTERM. TOP LIN	sim	CJ	R\$ 602,00	0,27%	R\$ 1,65
3X.6051.JS.14	BOT. PAV. ACS SF2 SUPERIOR TOP LI	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
044618-PB-002	BOT.INF.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 498,00	0,23%	R\$ 1,13
044618-PB-001	BOT.INT.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 438,00	0,20%	R\$ 0,87
044618-PB-003	BOT.SUP.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
3Y.0096.WJ.6	BOTAO ANTIVAND. 6 PARADAS 4 OPCION	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0099.J.2	BOTAO ANTIVAND. SOBRE PORTUGUES ILUM	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Y.0099.C.1	BOTAO ANTIVANDALICO ABRE PORTA	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
3Y.0099.E.1	BOTAO ANTIVANDALICO ALARME SEM ILU-	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0099.L.1	BOTAO ANTIVANDALICO DESCE MESTRE	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
3Y.0099.D.1	BOTAO ANTIVANDALICO FECHA PORTA	sim	PC	R\$ 366,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.0099.N.1	BOTAO ANTIVANDALICO LOTADO ILUMINA-	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.012.266	BOTAO COMUTADOR,BL.CONT.1NA+1NF2POS	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.012.265	BOTAO DE EMERGENCIA,BL.CONT.1NF,	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.012.264	BOTAO IMPULSO,SEM GRAV.BL.CONT. 1NA	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0096.EM.1	BOTAO RS485 CAPACITIVO	sim	PC	R\$ 745,00	0,34%	R\$ 2,52
040631-cob-002	BOTOEIRA DE CABINA	sim	PC	R\$ 666,00	0,30%	R\$ 2,02
040631-COB-025	BOTOEIRA SKYLINE BEGE	sim	CJ	R\$ 12.369,00	5,62%	R\$ 695,42
040631-COF-012	BRAKE RESISTOR 22/1,2	sim	CJ	R\$ 17.896,00	8,13%	R\$ 1.455,76
040631-sag-002	BRAKE SYSTEM SIZE O/R&L	sim	CJ	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34
X07.036.601	BUCHA S - 6.	não	M	R\$ 32,69	0,01%	R\$ 0,00
040631-CAB-002	CABINA (1200 X 1900) ESPECIAL	sim	M	R\$ 8.278,00	3,76%	R\$ 311,48
3Y.0111.D.158	CABO AC FECHAM. F-30 OP=900 A=3742	sim	M	R\$ 36,85	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.024	CABO ACO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,48	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.026	CABO ACO 1/2" (13MM) 8X19 FC S U 1370	sim	M	R\$ 50,48	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.027	CABO ACO 5/8" (16MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.037	CABO ACO 5 (8MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 56,64	0,03%	R\$ 0,01
X08.006.087	CABO BLINDADO 3x10,0 MM2 1KV	sim	M	R\$ 36,78	0,02%	R\$ 0,01
X08.006.114	CABO BLINDADO 4x16,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 42,58	0,02%	R\$ 0,01
X08.006.116	CABO BLINDADO 4x35,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 1,98	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.112	CABO BLINDADO 4x6,0mm2 70G 0,6/1K	sim	M	R\$ 1,96	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0563.XE.54	CABO DE MANOBRA 2X18VIAS 0,75mm2	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.006.007	CABO ELETRICO 0,30MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.020	CABO ELETRICO 0,50MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 10,47	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.013	CABO ELETRICO 0,75MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 11,54	0,01%	R\$ 0,00
X08.006.024	CABO ELETRICO 1,5MM2,AZUL OU PRETO	não	M	R\$ 14,38	0,01%	R\$ 0,00
040631-RAB-001	CABO ELETRICO 1,5MM2,VERDE/AMARELO	não	M	R\$ 17,45	0,01%	R\$ 0,00

X08.006.027	CABO ELETRICO 10MM2, PRETO OU AZUL	não	PC	R\$ 705,66	0,32%	R\$ 2,26
X08.006.042	CABO LIDE P/MOTOR 2,5MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
X08.006.043	CABO LIDE P/MOTOR 4,0MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 285,44	0,13%	R\$ 0,37
X08.006.265	CABO MANGA BLINDADO 8X26 AWG	sim	MT	R\$ 68,51	0,03%	R\$ 0,02
X08.006.042	CABO MANOBRA 1X20VIAS COMP. 42M EX-	sim	PC	R\$ 1.784,00	0,81%	R\$ 14,47
3Y.0563.ZE.42	CABO MANOBRA 2X20VIAS COMP. 84M EX-	sim	M	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01
x05.004.867	CAIXA DE COMPENSADO 720X720X130	sim	PC	R\$ 9,66	0,00%	R\$ 0,00
3W.6503.GN.4	CAIXA DE PLUGACAO P/SF2, FORCA 380V	sim	PC	R\$ 86,21	0,04%	R\$ 0,03
3Y.6149.F.1	CAIXA DE TOMADA COM BOTAO DE SOCO	sim	PC	R\$ 11,23	0,01%	R\$ 0,00
3Z.6503.JB.2	CAIXA MACB GEARLESS	sim	PC	R\$ 16,33	0,01%	R\$ 0,00
Z.0391.AE.5	CALCO	sim	PC	R\$ 824,00	0,37%	R\$ 3,09
Z.0391.AE.6	CALCO (METALICO)	sim	PC	R\$ 2,69	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0448.BB.1	CALHA (PRETA)	sim	PC	R\$ 798,22	0,36%	R\$ 2,90
3Z.0448.BB.1	Calha 3 metros	sim	PC	R\$ 771,22	0,35%	R\$ 2,70
3X.0448.AX.4	CALHA PLASTICA 30X30 COM TAMPA	não	PC	R\$ 569,98	0,26%	R\$ 1,48
3X.0448.AS.1	CALHA PLASTICA 50X50 COM TAMPA	não	PC	R\$ 1.017,00	0,46%	R\$ 4,70
3Y.0118.BF.1	CAME	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
X08.014.038	CAPACITOR FILME 1UF/250VDC/160VAC	não	PC	R\$ 698,44	0,32%	R\$ 2,22
040631-CF-001	CAR SLING TCS25 BC61D 1000 x 1,6	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79
3X.5246.H.34	CARRO AC 800 C/ RAMPA ART.	sim	PC	R\$ 654,12	0,30%	R\$ 1,94
3Z.6505.V.1	CENTRAL BST COM RABICHO DE INTERLIGAÇÃO	sim	PC	R\$ 961,02	0,44%	R\$ 4,20
X08.012.228	CELULA DE CARGA CAPACIDADE 2000KG	sim	PC	R\$ 365,54	0,17%	R\$ 0,61
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000K	sim	PC	R\$ 321,54	0,15%	R\$ 0,47
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000Kg	sim	PC	R\$ 654,20	0,30%	R\$ 1,95
3Y.6153.A.2	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR	sim	PC	R\$ 459,32	0,21%	R\$ 0,96
3Y.6153.D.3	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR POLARIZADA	sim	PC	R\$ 1.538,29	0,70%	R\$ 10,76
3Y.6152.CG.1	CHAVE ELETRONICA (EXPERT XXI)	sim	PC	R\$ 789,21	0,36%	R\$ 2,83
3Y.6152.BK.3	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-161	sim	PC	R\$ 741,36	0,34%	R\$ 2,50
3Y.6152.BK.21	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-70/T-16	sim	PC	R\$ 693,22	0,32%	R\$ 2,18
3X.6087.V.92	CHAVE LIMITE(INST.) GUIA T-161	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.39	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-160	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.38	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-161	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.83	CHAVE LIMITE(INST.) GUIA T-161	sim	PC	R\$ 22,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.6152.BP.2	CHAVE SINAL. ELETRONICA 120 A 360m/	sim	PC	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.6152.CD.2	CHAVE SINAL.ELETRONICA POLARIZADA	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5257.AB.2	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 COM MOLA	sim	PC	R\$ 433,60	0,20%	R\$ 0,85
3Y.5257.AB.5	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 SEM MOLA	sim	PC	R\$ 253,21	0,12%	R\$ 0,29
3Y.5257.R.1	CHUMB. DE CABO DIM 8 mm	sim	PC	R\$ 34,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.H.6	CHUMB.DE CABO 0 5/8" S/MOLA	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.R.1	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm	sim	PC	R\$ 47,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.H.8	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm C/ MOLA	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0031.E.1	CHUMBADOR DE 1/2" P/ VIGA DE MAQ.	sim	CJ	R\$ 14,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.5257.P.1	CHUMBADOR DE CABO	sim	CJ	R\$ 25,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5257.H.3	CHUMBADOR DE CABO 0 5/8"	sim	PC	R\$ 55,00	0,03%	R\$ 0,01
3Y.5257.AB.8	CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 8	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X08.055.197	Ci:27C040;100ns;PROM;4MB;512KX8;D	sim	PC	R\$ 11,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.055.190	CIRCUITO INTEGRADO 27C4001 DIP32	não	CJ	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X08.055.149	CIRCUITO INTEGRADO PIC 16F877 DIP	não	CJ	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.055.132	CIRCUITO INTEGRADO;27C040;DIP32	não	CJ	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
5E.6505.CL.1	CONJUNTO DE MONTAGEM P/ FONTES	sim	PC	R\$ 1.037,74	0,47%	R\$ 4,90
1E.6505.DD.1	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.435,05	1,56%	R\$ 53,63
1E.6505.DD.2	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.235,05	1,47%	R\$ 47,57
1E.6505.DD.3	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.135,05	1,43%	R\$ 44,68
1E.6505.DD.4	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.035,05	1,38%	R\$ 41,87
1E.6505.DD.5	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.274,98	1,03%	R\$ 23,53
1E.6505.DD.6	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.074,71	1,40%	R\$ 42,97
1E.6505.DD.7	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.054,11	1,39%	R\$ 42,40
1E.6505.DD.8	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.968,14	1,35%	R\$ 40,04
1E.6505.DD.9	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.768,14	1,26%	R\$ 34,83
1E.6505.DD.10	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.868,14	1,30%	R\$ 37,39
1E.6505.DD.11	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.274,11	1,49%	R\$ 48,73
3Z.6503.NN.1	CJ AMPLIFICADOR PARA CABINA DA CE	sim	CJ	R\$ 29,00	0,01%	R\$ 0,00
3W.6503.SB.1	CJ MCO45 FDN MODELO 15 PARA	sim	CJ	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14
079347-OTH-001	CJ PRE FIAÇAO DE POCO	sim	CJ	R\$ 14,00	0,01%	R\$ 0,00
079347-COF-001	CJ QUADRO DE COMANDO	sim	CJ	R\$ 10.876,00	4,94%	R\$ 537,67
3Y.6503.SG.6	CJ RESIS. DE FRENAGEM PLANIFICADO	sim	CJ	R\$ 14.366,00	6,53%	R\$ 938,10
3W.6503.SB.6	CJ TK300/TK99P/TKX1 PARA	sim	CJ	R\$ 13.429,00	6,10%	R\$ 819,72
079347-CAB-002	CJ. CABINA ESPECIAL REF:3Y.0011.	sim	PC	R\$ 29.322,00	13,33%	R\$ 3.908,09
079345-CF-001	CJ. ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 32.440,00	14,75%	R\$ 4.783,43
079345-FL-001	CJ. ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.	sim	PC	R\$ 23.544,00	10,70%	R\$ 2.519,64
3X.5242.W.7	CJ. INSTAL. P/ CORRENTE COMPENSAC	sim	PC	R\$ 12,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.6503.ZX.21	CJ. ILUMINAÇÃO DE CABINE LED LLC	sim	PC	R\$ 1.985,56	0,90%	R\$ 17,92
3Y.5802.AW.2	CJ. LUMINARIA LED CIRCULAR	sim	PC	R\$ 455,75	0,21%	R\$ 0,94
079345-ST-001	CJ. SUB-TETO 1550 x 1750	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
079347-ST-001	CJ. SUB-TETO 1600 x 1700	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3X.5120.AH.6	CJ.GUARDA-CORPO QUAD. WI=1600	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3X.0563.WE.74	CJ.RABICHO CHAVE ELETRONICA	sim	PC	R\$ 14,36	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.WE.51	CJ.RABICHO PORTA AUTOMATICA	sim	PC	R\$ 14,88	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.007	CLIPS P/ CABO DE AÇO 1/2	não	PC	R\$ 17,50	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE AÇO 3/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE AÇO 3/8" ZB DIN741	não	PC	R\$ 14,77	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.018	CLIPS P/ CABO DE AÇO 5/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 78,44	0,04%	R\$ 0,03
X15.005.001	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8	não	PC	R\$ 36,44	0,02%	R\$ 0,01
X06.002.118	COLA JET-MELT	não	PC	R\$ 59,44	0,03%	R\$ 0,02
040631-ERB-899	COMPONENTES P/ EVOLUTION	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
X08.042.024	CONDUIT FLEXIVEL MG 0 1 1/2".	não	PC	R\$ 12,33	0,01%	R\$ 0,00
X08.038.179	CONECTOR FEMEA (CAPA)12 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 11.125,00	5,06%	R\$ 562,57
X08.038.177	CONECTOR FEMEA (CAPA)6 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 2.398,00	1,09%	R\$ 26,14
X08.038.176	CONECTOR MACHO (PLUG) 6P PA 6.35MM	sim	PC	R\$ 2.344,00	1,07%	R\$ 24,97
09.03.246/0	CONEXAO ROSC.P/TUBO FLEX.1/2"	não	PC	R\$ 2.345,00	1,07%	R\$ 25,00
3Y.0900.FV.1	CONJ. CONTATO ELETRICO P/ALCAPAO	sim	PC	R\$ 3.211,00	1,46%	R\$ 46,87
079345-HR-001	CONJ. GUARDA-CORPO (QUADRADO)	sim	PC	R\$ 5.311,00	2,41%	R\$ 128,21
3W.0241.DG.1	KIT FIXACAO P/ CONJ. MARCO AC	sim	PC	R\$ 65.698,00	0,04%	R\$ 26,28
079347-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00
079345-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,00
079345-CE-001	CONJ. TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 6.899,00	3,14%	R\$ 216,35
079347-MB-005	CONJ. VIGA DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47
3X.6098.C.2	CONTATO DE FREIO	sim	PC	R\$ 0,99	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0142.AJ.1	CONTATO ELETRICO AC	sim	PC	R\$ 147,88	0,07%	R\$ 0,10
3Y.0142.AE.6	CONTATO P/ PORTAS DUPLAS E OPOSTAS	sim	PC	R\$ 9.877,00	4,49%	R\$ 443,43
X08.012.249	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 3NA+1NF	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61
X08.012.352	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 5NA+1NF	sim	PC	R\$ 12.366,00	5,62%	R\$ 695,08
X08.012.274	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220V 50/60HZ	sim	PC	R\$ 7.345,00	3,34%	R\$ 245,22

X08.012.276	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220V 50/60HZ CONTA	sim	PC	R\$ 7.445,00	3,38%	R\$ 251,95
040631-CW-002	CONTRA PESO (SUPORTE + PESO)	sim	PC	R\$ 487,00	0,22%	R\$ 1,08
040631-COF-016	CONTROL CABINET BC 61 WITH SERVICE	sim	PC	R\$ 24.369,00	11,08%	R\$ 2.699,31
067076-COT-001	CONTROLADOR DE TRAFEGO	sim	PC	R\$ 15.366,00	6,98%	R\$ 1.073,25
X08.063.221	CONVERSOR USB	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79
3Y.0033.C.3	CORNIJA	sim	PC	R\$ 289,00	0,13%	R\$ 0,38
3Y.0033.AH.2	CORNIJA EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 160,00	0,07%	R\$ 0,12
3Y.0033.AM.5	CORNIJA OP=800 P/ CABINA	sim	PC	R\$ 144,00	0,07%	R\$ 0,09
3Z.0207.F.1	CORREDICA	sim	PC	R\$ 388,00	0,18%	R\$ 0,68
3Z.0207.S.4	CORREDICA DE NYLON (CANAL 13MM)	sim	PC	R\$ 23,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,33	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.AL.1	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 24,44	0,01%	R\$ 0,00
2Y.5272.S.4	CORREDICA INFERIOR (CABINA)	sim	PC	R\$ 24,77	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,77	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,44	0,01%	R\$ 0,00
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA	sim	PC	R\$ 24,99	0,01%	R\$ 0,00
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA EM POLIU-	sim	PC	R\$ 24,77	0,01%	R\$ 0,00
X15.007.013	CORRENTE EMBORRACHADA	sim	PC	R\$ 324,11	0,15%	R\$ 0,48
3Y.6503.HF.3	DIAGRAMAS ELETRICOS FDN/FDG	sim	PC	R\$ 2.366,00	1,08%	R\$ 25,45
3Y.0166.BP.1	DISCO DENTADO	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X08.017.020	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=10A,TRI	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.017.022	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=6A,BI	não	PC	R\$ 427,11	0,19%	R\$ 0,83
X08.017.024	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=25A	não	PC	R\$ 477,54	0,22%	R\$ 1,04
X08.017.012	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=4A,MON	não	PC	R\$ 458,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.017.013	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=6A,MON	não	PC	R\$ 663,00	0,30%	R\$ 2,00
X08.017.019	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO IN=6A,TRI	não	PC	R\$ 572,00	0,26%	R\$ 1,49
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 321,00	0,15%	R\$ 0,47
3X.5293.B.3	DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CARGA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0094.BT.5	DISTANCIADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52
3Z.0372.AZ.5	EIXO	sim	PC	R\$ 5.321,00	2,42%	R\$ 128,70
3Z.0366.V.2	EIXO DE POLIAS DE DESVIO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.019,03	0,46%	R\$ 4,72
X.0371.BE.1	EIXO (SEM-FIM) REDUCAO: 24 1/4	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X26.100.652	ÊMBOLO DE FREIO ECOSEG	sim	PC	R\$ 43.876,94	19,94%	R\$ 8.750,84
X08.057.009	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Y.0822.P.1	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.057.007	ENCODER 5000 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 887,00	0,40%	R\$ 3,58
X08.057.032	ENCODER 2048 PULSOS PROTOCOLO ENDAT	sim	PC	R\$ 9.614,94	4,37%	R\$ 420,21
3Z.0421.K.1	ENGRENAGEM	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X.0203.BA.1	ENGRENAGEM (COROA)	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
3Z.0410.AK.2	ESPAÇADOR	sim	PC	R\$ 0,84	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0410.AE.5	ESPAÇADOR DE NYLON 12mm	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0410.AE.2	ESPAÇADOR DE NYLON 4,3mm	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00
X08.050.048	ESPAÇADOR E FIX 9,4MM P/ PCI-PRETO	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00
X08.035.019	ESPAG.FIBRA VIDRO 8mm PRETO OU VERD	sim	PC	R\$ 0,68	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0304.FM.2	ESPELHO	sim	PC	R\$ 634,00	0,29%	R\$ 1,83
040631-ERB-501	ESTRUTURA	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
3X.5240.H.35	ESTRUTURA CONTRAPESO (ATE	sim	PC	R\$ 1.276,00	0,58%	R\$ 7,40
067076-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
068162-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.678,00	1,22%	R\$ 32,60
3X.5240.AC.1	ESTRUTURA DE CONTRA PESO EXPERT X	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95
040631-ERB-100	ESTRUTURA METALICA	sim	PC	R\$ 2.660,00	1,21%	R\$ 32,16
3X.0192.DE.2	ESTRUTURA OPERADOR OP=800 WI=1250,	sim	PC	R\$ 2.654,00	1,21%	R\$ 32,02
3Z.0275.EF.1	ETIQUETA	sim	PC	R\$ 0,78	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.JK.1	ETIQUETA "ATENCAO NAO RETIRE A PELI	sim	PC	R\$ 0,24	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.KM.1	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,48	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.KM.4	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,15	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0275.DA.1	ETIQUETA "CUIDADO ENERGIzado", FDN/	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.J1	ETIQUETA "MANTENHA PORTA FECHADA"	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00
X07.030.001	ETIQUETA ADESIVA-TAM 70X120MM-PAPEL	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.FJ.1	ETIQUETA APROVAçAO DE TESTE OK	sim	PC	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0275.HG.1	ETIQUETA COMPONENTES Q.C. FDN-SF2	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81
3Z.0275.WL.1	ETIQUETA COMPONENTES QC FDN M15	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
X07.030.005	ETIQUETA COUCHE 85X10	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X07.033.759	ETIQUETA DE ATENCAO BOT. SF RS485	sim	PC	R\$ 489,00	0,22%	R\$ 1,09
3Z.0275.FJ.11	ETIQUETA DE TESTE INTEGRADO 100%	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0275.AH1	ETIQUETA GARANTIA/QUALIDADE DE PRO-	sim	PC	R\$ 1.453,00	0,66%	R\$ 9,60
3X.0275.MS.1	ETIQUETA P. OPERAçAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
3Z.0275.GW.2	ETIQUETA P/BOTÕES DE COMANDO ARMA-	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
3Z.0275.JW.1	ETIQUETA PARA PROCESSO DE INSTALA	sim	PC	R\$ 614,00	0,28%	R\$ 1,71
3X.0275.JD.1	ETIQUETA PINAGEM MODULOS QC FDN/FDG	sim	PC	R\$ 396,00	0,18%	R\$ 0,71
3Z.0275.RF.1	ETIQUETA PROIBIDO FUMAR (PORTUGUES)	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47
3Z.0275.AE1	ETIQUETA TERRA	sim	PC	R\$ 984,00	0,45%	R\$ 4,40
040631-GS-001	EXTRA COST FOR CAR SLING / CW WITH	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3W.5284.AE.9	FECHAMENTO DE PAVIMENTO INTEGRADO	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
X05.004.413	FILME STRETCH STRAWRAP FPS 25 MIC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
X06.002.134	FITA AUTOADESIVA P/PROTECAO DE SUPE	não	PC	R\$ 2.364,00	1,07%	R\$ 25,40
X08.063.209	FONTE CHAVEADA 6A-24VDC C/FIXAçAO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
3Z.6503.RJ.1	FONTE SEP	sim	PC	R\$ 2.120,00	0,96%	R\$ 20,43
3W.0564.YF.36	FORMATO PRE-FIACAO FDN-MODELO 15	sim	PC	R\$ 2.010,00	0,91%	R\$ 18,36
X26.007.053	FRASCO C/TAMPA ROSCADA 2 LITROS B	não	PC	R\$ 2.670,00	1,21%	R\$ 32,40
2X.5218.E.1	FREIO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
2X.5218.B.1	FREIO CABECA EM-71	sim	L	R\$ 143,00	0,07%	R\$ 0,09
X15.015.062	FREIO DA MÁQUINA DE TRACÇÃO ER2 ER3	sim	PC	R\$ 22.140,00	10,06%	R\$ 2.228,09
3Y.0645.C.1	FREIO ELETROMAGNÉTICO	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16
X08.022.080	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;50A;500V	não	PC	R\$ 544,00	0,25%	R\$ 1,35
X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;50	não	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;500V	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.022.083	FUSIVEL ULTRA RAPIDO NH 00 100A 500V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.022.036	FUSIVEL VIDRO 32MM 1A 250V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.022.106	FUSIVEL;VIDRO;RAPIDO;1A;250V;5X20MM	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.6000.G.3	GONGO ELETRONICO 110/220V SECTRON	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
067076-HR-001	GUARDA-CORPO REF:3Y.0010.GK	não	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X16.013.001	GUIA T127-2/B (T-160) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 239,00	0,11%	R\$ 0,26
X16.013.041	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 0,5m SEM	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
X16.013.008	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 2,5m COM	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
040631-ERB-990	GUIA T-3 PARA EVOLUTION	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10
X16.013.006	GUIA T82/A (T-3) 5M C/TALA MONTADA	sim	PC	R\$ 589,00	0,27%	R\$ 1,58
X16.013.033	GUIA T82/A (T-3) C/ 0,5m SEM TALA	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X16.013.011	GUIA T82/A (T-3) C/ 2,5m COM TALA	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
X16.013.009	GUIA T89/A (T-161) C/ 2,5m	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
X16.013.115	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 2,5m	sim	PC	R\$ 7.893,00	3,59%	R\$ 283,18

X16.013.114	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 5m CO	sim	PC	R\$ 6.871,00	3,12%	R\$ 214,59
X16.013.116	GUIA T89/A ESPECIF.TEC.C (T161) 2	sim	PC	R\$ 6.234,00	2,83%	R\$ 176,65
X16.013.037	GUIA T89/A OU T89/B (T-161) C/ 0,5m	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
X16.013.002	GUIA T89/A(T161) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 2.677,00	1,22%	R\$ 32,57
X16.013.079	GUIA T89/B (T161) 2M	sim	PC	R\$ 3.654,00	1,66%	R\$ 60,69
X16.013.077	GUIA T89/B (T161) 5M	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X16.013.078	GUIA T89/B ESP.TEC.C (T161) 2.5m	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
067076-FL-001	ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.0010	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02
3X.5802.T.3	ILUMINACAO SKY FIII 6P-AC 8P-AL	sim	PC	R\$ 1.024,00	0,47%	R\$ 4,77
3Y.6060.AT.4	INDIC. TK99 PLUS P/BOTOEIRA DE CABI	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80
3X.6061.D.1	INDICADOR TK300 PRETO COM GONGO	sim	PC	R\$ 722,00	0,33%	R\$ 2,37
3X.6060.AH.8	INDICADOR TK-921 INOX PLUS HORIZ.	sim	PC	R\$ 732,00	0,33%	R\$ 2,44
3X.6060.AJ.7	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.102,00	0,50%	R\$ 5,52
3X.6060.AJ.8	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.364,00	0,62%	R\$ 8,46
3X.6061. C.3	INDICADOR TK-XXI	sim	PC	R\$ 4.366,00	1,98%	R\$ 86,65
3X.6060.CA.1	INDICADOR TRIDIMENSIONAL ST-300 DE	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
040631-COF-017	INDUCTIVE SENSOR	sim	PC	R\$ 3.874,00	1,76%	R\$ 68,22
X08.063.266	INTERFONE MASTER BH201/M DC1	sim	PC	R\$ 529,60	0,24%	R\$ 1,27
X08.063.169	INTERFONE THV P/4 RAMAIS	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.6503.GM.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3Y.6503.GM.2	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D DUPLAS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Y.6503.JW.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D EXPERT X	sim	PC	R\$ 7.899,00	3,59%	R\$ 283,61
3Y.6503.JW.3	INVERSOR D/PORTA AL-E EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 7.045,00	3,20%	R\$ 225,60
3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLES ALD/AC	sim	PC	R\$ 2.644,00	1,20%	R\$ 31,78
Sim 3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLES ALD/AC	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39
X08.038.243	ISOLADOR ROSCA M6 DIMENS. 40X30MM	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
065063-KFE-002	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 73.244,00	33,29%	R\$ 24.384,93
3X.0900.EG.1	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 54.322,00	24,69%	R\$ 13.413,09
X26.200.224	KIT ADAPTADOR MOD MCINV4 P/MCINV6S	sim	CJ	R\$ 12.213,20	5,55%	R\$ 678,01
X26.100.665	KIT BRAÇO FREIO DUPLIO	sim	CJ	R\$ 6.516,38	2,96%	R\$ 193,01
3Z.6503.KH.4	KIT CFTV COM 1 MONITOR 12",4 CAME	não	PC	R\$ 32.488,00	14,77%	R\$ 4.797,59
3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1	sim	PC	R\$ 265,00	0,12%	R\$ 0,32
3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1"	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
x26.101.270	Kit de retentor para eixo da polia da maquina EM 71	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10
3Z.0900.DT.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
3Z.0900.FM.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA AJUSTAVEL	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
079345-OB-004	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80
3Y.0900.FT.6	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0900.AR.2	KIT FIXAÇÃO NA PAREDE	sim	PC	R\$ 99.862,00	45,39%	R\$ 45.329,18
3Z.0900.DT.2	KIT FIXACAO S/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 796,00	0,36%	R\$ 2,88
1A.5218.G.1	Kit freio duplo EM-71 - FDN	sim	PC	R\$ 66.014,29	30,01%	R\$ 19.808,57
3Z.0900.FR.28	KIT INSTAL REGUA MEMCO/SECTRON AC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.DA.18	KIT INSTALACAO REGUA DE SEGURANCA	sim	PC	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47
X26.200.335	KIT MCP8S PARA SUBSTITUIÇÃO DA MCP7	sim	PC	R\$ 5.214,00	2,37%	R\$ 123,57
3Z.0900.FP.1	KIT MOLA P/RETORNO FREIO GLM 20/3	sim	PC	R\$ 324,00	0,15%	R\$ 0,48
3W.6513.VM.7	KIT PARA QUADRO COMANDO MESTRE	sim	PC	R\$ 7.450,00	3,39%	R\$ 252,28
3Z.0900.DK.41	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
3Z.0900.DK.37	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
3Z.0900.DK.4	KIT PLACA CARACTERISTICA (MERCADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.EA.1	KIT REFORCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
50169007004	KIT REGUA MENCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
040631-COF-005	KIT ST99 PLUS OU ST300	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3W.6513.DA.77	KIT ST99P/ST300 ATE 25 PAR.SEM ADC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.DD.1	KIT SUPORTE AC - MAO	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02
3Z.0900.DD.2	KIT SUPORTE AC - MAO CONTRARIA	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0900.EL.2	KIT TRANCA	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07
3Y.0900.EF.27	LABIRINTO INOX OP800 OPH2130	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.077.003	LEITOR HAMSTER USB	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
040631-COF-015	LINE CHOCK 23A 3 x 0,4 mH	sim	PC	R\$ 175,00	0,08%	R\$ 0,14
040631-COF-014	LINE FILTER 3 x 25 A 480 VAC	sim	PC	R\$ 298,00	0,14%	R\$ 0,40
040631-COF-018	LMS1 BOX	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
3Z.5300.AA.15	MAQUINA DE TRACAO EM-71 105m/min	sim	PC	R\$ 55.000,00	25,00%	R\$ 13.750,00
061170-EM-001	MAQUINA DE TRACAO GLM-30 10x8mm	sim	PC	R\$ 35.788,00	16,27%	R\$ 5.821,73
3X.5300.FH.3	MÁQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 69.764,00	31,71%	R\$ 22.122,80
3X.0241.DF.18	MARCO LATERAL OPH=2100	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35
3X.0241.DE.18	MARCO SUPERIOR INOX OP=800	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35
3Y.6503.JR.1	MCO4	sim	PC	R\$ 1.245,00	0,57%	R\$ 7,05
3Y.6503.RX.1	MCO4 SIMPLEX A TRIPLEX	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
1026035.9	MCO4S	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0598.DK.1	MCP8S ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 2.986,00	1,36%	R\$ 40,53
3Z.0599.M.1	MCP8S COM BANDEJA	sim	PC	R\$ 644,00	0,29%	R\$ 1,89
3W.5284.AA.27	MEC. PAVTO UNIVERSAL OPH2130 OP80	sim	PC	R\$ 724,00	0,33%	R\$ 2,38
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. P	não	PC	R\$ 7.245,00	3,29%	R\$ 238,59
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. PCI	não	PC	R\$ 468,00	0,21%	R\$ 1,00
X08.028.088	MICRO VENTILADOR AXIAL 220VAC	sim	PC	R\$ 894,00	0,41%	R\$ 3,63
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO DU	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Z.0598.CA.2	MODULO CAS 380VCA	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
3y.6503.ed.3	MODULO CENTRAL TELEFONICA P/SF2	sim	PC	R\$ 855,00	0,39%	R\$ 3,32
3W.0591.ZP.2	MODULO CPU TK300 SF2	sim	PC	R\$ 155,00	0,07%	R\$ 0,11
3X.0591.MC.1	MODULO CTS	sim	PC	R\$ 576,00	0,26%	R\$ 1,51
3Z.0598.CC.1	MODULO IBKG	sim	PC	R\$ 7.354,00	3,34%	R\$ 245,82
3Z.0591.NG.1	MODULO INCTS	sim	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
X08.063.196	MODULO INDICADOR CARGA P/CAB. PAR	sim	PC	R\$ 490,00	0,22%	R\$ 1,09
3Z.0598.P.1	MODULO M29F040	sim	PC	R\$ 546,42	0,25%	R\$ 1,36
3Z.0591.NT.5	MODULO M2R110V	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Z.0598.AM.1	MODULO M2RS 2 RELES	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
3Z.0598.AS.1	MODULO M4RS	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
3Z.0598.AC.1	MODULO M6RS	sim	PC	R\$ 643,00	0,29%	R\$ 1,88
3Y.0591.SF.1	MODULO MACB	sim	PC	R\$ 1.555,00	0,71%	R\$ 10,99
3Z.0598.BZ.1	MODULO MACB FDN/FDG/AC2	sim	PC	R\$ 1.467,00	0,67%	R\$ 9,78
3Z.0598.DK.1	MODULO MAINV4	sim	PC	R\$ 1.340,00	0,61%	R\$ 8,16
3Z.0598.AG.1	MODULO MCC3S FABRICADO	sim	PC	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14
3Z.0598.AV.30	MODULO MCINV5SL FABRICADO	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3Z.0598.AV.5	MODULO MCINV5SL GEARED 2:1 FABRIC	sim	PC	R\$ 1.876,00	0,85%	R\$ 16,00
3Z.0599.M.1	MODULO MCINV6S	sim	PC	R\$ 1.675,00	0,76%	R\$ 12,75
3Z.0598.AN.31	MODULO MCP7S SEM CAN E SEM SERIAL	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
3Z.0598.Z.1	MODULO MFCH2	sim	PC	R\$ 1.899,00	0,86%	R\$ 16,39
3Z.0591.SR.1	MODULO MRPT	sim	PC	R\$ 10.369,00	4,71%	R\$ 488,71
3Z.0591.ZR.1	MODULO MTK300	sim	PC	R\$ 9.345,00	4,25%	R\$ 396,95
3Z.0591.RC.3	MODULO PRA 24VCC/12VCC	sim	PC	R\$ 184,15	0,08%	R\$ 0,15
x08.063.058	MODULO RELOGIO DIGITAL SF V2.0	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Z.0591.VE.2	MODULO RLU-HS 24V	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94

3Z.0591.ZS.2	MODULO STK300 VERDE	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0591.ZS.1	MODULO STK300 VERMELHO	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0591.HT.2	MODULO SUPRESSOR 380V	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80
3Z.0591.PF.1	MODULO TD8	sim	PC	R\$ 1.890,00	0,86%	R\$ 16,24
3Y.0591.TF.1	MODULO TECLADO/DISPLAY	sim	PC	R\$ 1.244,00	0,57%	R\$ 7,03
X08.063.267	MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W	sim	PC	R\$ 323,59	0,15%	R\$ 0,48
3Y.0591.RS.1	MODULO VOX-2	sim	PC	R\$ 6.987,00	3,18%	R\$ 221,90
3Z.0415.H.1	MOLA	sim	PC	R\$ 2,22	0,00%	R\$ 0,00
Z.0415.J.3	MOLA PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 2,69	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0280.DC.8	MOLDURA PORTA INOX OPH2130 (A=45m	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
3Y.5297.C.1	MOTOR	sim	PC	R\$ 29.667,00	13,49%	R\$ 4.000,59
X08.027.084	MOTOR 26KW/35,5CV 6 POLOS 208/360	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.027.097	MOTOR CARC. 71/ 0,25 CV	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
3W.6503.HS.5	OPCIONAL TK-300 PARA FDN LITE SF2	sim	PC	R\$ 896,00	0,41%	R\$ 3,65
067076-CLC-001	OPERADOR DE PORTA AC	sim	PC	R\$ 988,00	0,45%	R\$ 4,44
3W.5239.BC.3	OPERADOR PORTA AC OP=800 WI=1200;	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3W.5239.BC.2	OPERADOR PORTA AC OP=800 WI=1250;	sim	PC	R\$ 906,00	0,41%	R\$ 3,73
3W.5239.BC.5	OPERADOR PORTA AC OP=900 WI=1500	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
040631-COF-011	OPERATING BOX EVOLUTION R	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
044622-COB-001	P.OP.TOTEM HP 6PAR. SF2 CAB+DIG+P	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95
X07.036.694	PAINEI 2 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
X07.036.695	PAINEI 3 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
X07.036.696	PAINEI 4 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 432,00	0,20%	R\$ 0,85
X07.036.697	PAINEI 5 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
040631-COF-022	PAINEI CONTROLE PAVIM.(EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
X08.012.376	PAINEI DE EMERG./INCENDIO EM ABS	sim	PC	R\$ 536,00	0,24%	R\$ 1,31
3Y.6149.G.1	PAINEI DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3Y.6149.D.1	PAINEI DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
079347-COB-001	PAINEI DE OPERACAO	sim	PC	R\$ 6.974,00	3,17%	R\$ 221,08
040631-COB-001	PAINEI DE OPERACAO SKYCLASSIC SF2	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49
4573.4	PAINEI DE OPERAÇÃO TOTEM BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 4.321,00	1,96%	R\$ 84,87
040631-COF-003	PAINEI FORÇA FDN SF2 10,5KW/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X07.035.284	PAINEI FRONTAL SIMBOLO THYSENKRUPP	sim	PC	R\$ 4.698,00	2,14%	R\$ 100,32
X07.033.371	PAINEI LINHA FDN	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
3X.6033.D.34	PAINEI OP. ANTIVAND. 06P. C/DUPL0	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.036.809	PAINEI SS EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.036.749	PAINEI T EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
040631-SAG-001	PAIR OF SAFETY GEARS SIZE 1	sim	PC	R\$ 3.697,00	1,68%	R\$ 62,13
3X.5225.P.6	PARA-CHOQUE HIDR. CABINA 90-105mi	sim	PC	R\$ 7.214,00	3,28%	R\$ 236,55
3X.5225.V.6	PARA-CHOQUE HIDR. CABINA 90-120MP	sim	PC	R\$ 7.222,00	3,28%	R\$ 237,08
3Y.5225.N.1	PARA-CHOQUE HIDRAUL. 1,5 A 2,0 m/	sim	PC	R\$ 6.344,00	2,88%	R\$ 182,94
3Y.5225.T.1	PARA-CHOQUE HIDRAULICO 1,5 A 1,8m	sim	PC	R\$ 4.587,00	2,09%	R\$ 95,64
3X.5225.R.7	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95
3X.5225.W.10	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-120M	sim	PC	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55
X07.021.367	PARAF. MITTOFORM CAB OVAL FC MT4X16	não	PC	R\$ 12,36	0,01%	R\$ 0,00
P.0003.X25	PARAF.CAB.PANELA M3x25 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 3.984,00	1,81%	R\$ 72,15
P.0003.X6	PARAF.CAB.PANELA M3x6 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 326,00	0,15%	R\$ 0,48
P.0003.X8	PARAF.CAB.PANELA M3x8 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 429,00	0,20%	R\$ 0,84
P.0004.X10	PARAF.CAB.PANELA M4x10 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 425,00	0,19%	R\$ 0,82
P.0004.X16	PARAF.CAB.PANELA M4x16 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
P.0004.X20	PARAF.CAB.PANELA M4x20 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
B.0006.X30	PARAF.CAB.SEXT. M6x30 DIN EN 24017	não	PC	R\$ 394,00	0,18%	R\$ 0,71
B.0012.X50	PARAFAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X50	não	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
3Z.0077.AV.4	PARAFUSO	não	CJ	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
X07.022.044	PARAFUSO C.CHATA 4,2X16 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.021.324	PARAFUSO C.OVAL F/PHILLIPS M5X20	não	CJ	R\$ 0,76	0,00%	R\$ 0,00
X07.022.003	PARAFUSO C.RED 3,5 X 25 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
X07.022.079	PARAFUSO MITOPLASTIC	não	CJ	R\$ 1,00	0,00%	R\$ 0,00
X07.021.366	PARAFUSO MITTOFORM CABECA OVAL C/	não	CJ	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47
B.0010.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M10X20	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
B.0006.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M6X20	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
B.0008.X16F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X16	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
B.0008.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X20	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3W.5284.AC.31	PAVTO. INTEGRADO AC C/ CHAVE TRIAN.	sim	PC	R\$ 1.457,00	0,66%	R\$ 9,65
X08.063.332	Pedestais - Fonte	sim	PC	R\$ 729,00	0,33%	R\$ 2,42
3Z.0430.FG.9	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.10	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.13	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.119	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.123	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.122	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Y.0467.D3	PESO 95 Kg	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
3Y.0467.P.1	PESO CONCRETO MISTO 35KG EGCP=153	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
3Y.0467.R.3	PESO CONCRETO MISTO 47,5Kg EGcp=9	sim	PC	R\$ 674,00	0,31%	R\$ 2,06
X08.038.181	PINO FEMEA (SOQUETE)	sim	PC	R\$ 1,56	0,00%	R\$ 0,00
X08.038.180	PINO MACHO	sim	PC	R\$ 2,76	0,00%	R\$ 0,00
040631-CW-001	PIT / CW UNIT BC61 FOR 1.6	sim	PC	R\$ 985,00	0,45%	R\$ 4,41
3Z.0314.CA.1	PLACA	sim	PC	R\$ 243,00	0,11%	R\$ 0,27
1E.0106.HH.1	PLACA ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 251,92	0,11%	R\$ 0,29
2Z.0313.CN1	PLACA (PARA MOTOR)	sim	PC	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01
X07.033.230	PLACA CAP MAXIMA 14 PESSOAS 1050KG	sim	PC	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.HL.1	PLACA CARACT. DE CABOS DE ACO P/	sim	PC	R\$ 22,00	0,01%	R\$ 0,00
067076-CF-050	PLACA CARENAGEM	sim	PC	R\$ 17,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0591.SG.1	PLACA COP2	sim	PC	R\$ 17,00	0,01%	R\$ 0,00
X07.037.755	PLACA DE CAPACIDADE MAXIMA C/ PESA-	sim	PC	R\$ 18,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.DC.1	PLACA DE CARACTERISTICA P/ MAQUIN	sim	PC	R\$ 11,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.DE.4	PLACA DE CARACTERISTICA P/REGULAD	sim	PC	R\$ 19,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.HM.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE APARELH	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00
40120068001	PLACA DE PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 21,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0222.B.3	PLACA DE SUSPENSAO 4 CABOS	sim	PC	R\$ 154,00	0,07%	R\$ 0,11
3Y.0222.AN.6	PLACA DE SUSPENSAO.	sim	PC	R\$ 215,00	0,10%	R\$ 0,21
067076-RHP-001	PLACA DE SUSPENSOA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
X08.063.018	PLACA DO TACO GERADOR	sim	PC	R\$ 975,00	0,44%	R\$ 4,32
3Y.0315.DE.1	PLACA EM ALUMINIO	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
079347-RHP-002	PLACA SUSP. CP 190mm REF.:3Y.0010	sim	PC	R\$ 1.365,00	0,62%	R\$ 8,47
067079-PF-001	PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 6.784,00	3,08%	R\$ 209,19
067076-PF-002	PLATAFORMA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 12.455,00	5,66%	R\$ 705,12
3W.6503.KD.4	PLUGACAO 220/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X.0375.E.4	POLIA 700 X 4 CABOS-5/8"	sim	PC	R\$ 6.127,00	2,79%	R\$ 170,64
3W.5316.E.10	POLIA DE DESVIO P/ SDN	sim	PC	R\$ 12.698,00	5,77%	R\$ 732,91
3X.5330.E.8	POLIA TENSORA (INST.; GUIA=T-161	sim	PC	R\$ 1.288,00	0,59%	R\$ 7,54

3Y.5319.C.3	POLIAS CONTRAPESO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66
3X.5318.E.47	POLIAS DE DESVIO - EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44
X08.032.033	PONTE RETIF TRIF 25A/1200V REVERSO	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
N.0012.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M12X1,75	sim	PC	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
N.0008.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M8X1,25	sim	PC	R\$ 1,67	0,00%	R\$ 0,00
N.0006.X5	PORCA SEXT. C/ FLANGE ESTRIADO M6	sim	PC	R\$ 1,80	0,00%	R\$ 0,00
N.0003.X1	PORCA SEXT. M3 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
N.0004.X1	PORCA SEXT. M4 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
3X.0169.FN.274	PORTA AC - INOX DIR.	sim	PC	R\$ 1.248,00	0,57%	R\$ 7,08
3X.0169.FN.253	PORTA AC - INOX ESQ.	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
3X.0169.FN.437	PORTA DE CABINA (AC) OP=800 INOX	sim	PC	R\$ 1.865,00	0,85%	R\$ 15,81
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44
3X.0169.FN.409	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.560,00	0,71%	R\$ 11,06
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.432,00	0,65%	R\$ 9,32
X08.022.026	PORTA FUSIVEIS DIAM 1/4" X 1.1/4,	sim	PC	R\$ 1.887,00	0,86%	R\$ 16,19
3X.0169.FV.5	PORTA PAVTO AC OP 900 OPH2000 INOX	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
067079-OTH-001	PRE FIACAO DE POÇO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3W.0564.YB.7	PRE-FIACAO P.OPERACAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
3Y.5284.Y.3	PRE-SOLEIRA METALICO AC OP-800	sim	PC	R\$ 475,00	0,22%	R\$ 1,03
3Y.0644.AT.5	PROTECAO AC MARCOS RECUADOS	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
035154-SG-006	PROTECAO DE MANUTENCAO	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36
3X.0644.AX.10	PROTECAO DE POLIA EM-62/EM-71	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51
3Y.0644.AR.2	PROTECAO DE POLIAS GLM-25 6 CABOS	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
079345-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 484,00	0,22%	R\$ 1,06
079347-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
067078-ACO-001	PROTECAO P/PAINES REF.:3Z.0011.C	sim	PC	R\$ 548,00	0,25%	R\$ 1,37
3Y.0644.G.1	PROTECAO PARA FUSIVEIS ULTRA RAP.	sim	PC	R\$ 584,00	0,27%	R\$ 1,55
3Y.5250.B.2	PROTECAO PARA PAINES	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
040631-COF-004	QC FDN/FDG-SF2 10,5KW/380V	sim	PC	R\$ 2.765,00	1,26%	R\$ 34,75
3W.6513.DA.28	QC FDN/FDG-SF2 26KW/380V	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26
3W.6513.DL.8	QC SINAL FDN-MODELO 15 380V-11kW	sim	PC	R\$ 7.890,00	3,59%	R\$ 282,96
040631-COF-001	QUADRO DE COMANDO	sim	PC	R\$ 8.965,00	4,08%	R\$ 365,32
3W.6513.CK.2	QUADRO DE COMANDO SINAL	sim	PC	R\$ 6.532,00	2,97%	R\$ 193,94
3W.6503.JL.12	QUADRO DE POTENCIA 15KW 380V WEG	sim	PC	R\$ 7.800,00	3,55%	R\$ 276,55
3Y.0563.PG.3	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 21 A 31 PES	sim	PC	R\$ 469,00	0,21%	R\$ 1,00
3Y.0563.PG.12	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 55 METROS	sim	M	R\$ 798,00	0,36%	R\$ 2,89
3Y.0564.BH.4	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 10P	sim	M	R\$ 705,00	0,32%	R\$ 2,26
3Y.0564.BH.3	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 14P	sim	M	R\$ 27,11	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0565.FE.38	RAB. CENTRAL BST	sim	PC	R\$ 561,19	0,26%	R\$ 1,43
3Y.0564.GR.10	RAB. CENTRAL THEYEAR C/ 55 METROS	sim	M	R\$ 24,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0564.GR.11	RAB. CENTRAL THEYEAR C/ 60 METROS	sim	M	R\$ 12,33	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0564.GR.13	RAB. CENTRAL THEYEAR C/ 70 METROS	sim	M	R\$ 10,78	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.1	RAB. D/REGUA D/SEG. ELET. SECTRON	sim	M	R\$ 1,23	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.2	RAB. DA NOVA REGUA SECTRON	sim	m	R\$ 1,69	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.3	RAB. DA REGUA SEM FONTE	sim	M	R\$ 1,46	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.AT.5	RAB. MESTRE P/AC2 COM 7 METROS P	sim	M	R\$ 1,45	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.29	RAB. PAINEL D/CHAVE ELET. SF2 TRI	sim	M	R\$ 1,77	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.EG.3	RAB. SETAS TKE100 (VERMELHO/PRETO)	sim	M	R\$ 1,98	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.EE.18	RABICHO 2 VENTILADORES COM	sim	M	R\$ 46,33	0,02%	R\$ 0,01
3X.0564.GB.4	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIR	sim	M	R\$ 32,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.7	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIRAS	sim	M	R\$ 24,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0564.GB.6	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 27,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.3	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 26,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.9	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST99P	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0563.PH.6	RABICHO BLINDADO MCINV/M2HALL	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.4	RABICHO BOTOEIRAS	sim	PC	R\$ 15.632,00	7,11%	R\$ 1.110,72
3Y.0563.GJ.8	RABICHO CENTRAL TELEFONICA 45M	sim	PC	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34
3Y.0564.HA.1	RABICHO CMS PARA CENTRAL TELEFONI	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.MP.1	RABICHO CONTATO P EMERGENCIA CPS	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79
3Z.0870.A.1	RABICHO DE ATERRAMENTO DE CABINA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
040631-RA-010	RABICHO DE INTERLIGACAO TD8 E MIE.	sim	PC	R\$ 512,00	0,23%	R\$ 1,19
3Y.0564.EM.7	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (7,5m)	sim	PC	R\$ 578,00	0,26%	R\$ 1,52
3Y.0564.EM.9	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (9,5m)	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Y.0563.GG.2	RABICHO DO CIRCUITO FECHADO DE TV	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0564.ME.1	RABICHO FIACAO DE FORCA CABO 4mm2	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0563.DX.2	RABICHO FILTRO CONTATOR	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51
3Z.0429.D17	RABICHO FLAT CABLE 12000mm	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0429.D19	RABICHO FLAT CABLE 17000mm	sim	PC	R\$ 472,00	0,21%	R\$ 1,01
3Z.0429.D15	RABICHO FLAT CABLE 7000mm	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3X.0563.WC.18	RABICHO FONTE SEP 2000	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3X.0563.WC.13	RABICHO GONGO	sim	PC	R\$ 567,00	0,26%	R\$ 1,46
3X.0563.WC.8	RABICHO ILUMINACAO LUZ EMERGENCIA	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36
3Y.0564.RH.1	RABICHO INTERLIGACAO MSCC/CS5	sim	PC	R\$ 527,00	0,24%	R\$ 1,26
3Y.0564.CV.9	RABICHO INTERLIGACAO SINAL-POTENC	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3X.0563.PE.6	RABICHO IPD-ST99P	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3Y.0563.JN.3	RABICHO MCINV4/MFCH	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0429.M.2	RABICHO MCP/MIT	sim	PC	R\$ 365,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.0564.WM.60	RABICHO MPRT	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Y.0564.HM.11	RABICHO MQ1 P/ CQ=10 POLARIZADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
056882-RA-002	RABICHO MQ1 P/CQ=8M,CF=24M POLARI	sim	PC	R\$ 342,00	0,16%	R\$ 0,53
3Z.0564.LE.4	RABICHO MQ-7	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3X.0563.WB.3	RABICHO OPERADOR VVVF	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0563.GK.1	RABICHO P/ CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79
040631-RA-012	RABICHO PAINEL CONTROLE (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 7,36	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.26	RABICHO PAINEL DE OPERACAO SF2	sim	PC	R\$ 78,99	0,04%	R\$ 0,03
3Y.0564.RZ.115	RABICHO PORTARIA	sim	PC	R\$ 0,55	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.17	RABICHO RELOGIO DIG. S.TEMPERATUR	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.EE.1	RABICHO RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0563.NT.7	RABICHO RIB P/ST52, COMP.7,5METRO	sim	PC	R\$ 784,22	0,36%	R\$ 2,80
3Y.0564.Z.1	RABICHO SERIAL HS SF2.9	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61
3X.0563.WC.16	RABICHO SOM DIGVOX	sim	PC	R\$ 4.721,00	2,15%	R\$ 101,31
040631-RA-013	RABICHO TECLADO/DISPLAY (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 145,22	0,07%	R\$ 0,10
3Z.0563.GT.1	RABICHO TLCM - CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 147,60	0,07%	R\$ 0,10
3X.0563.WC.14	RABICHO VENTILADOR EXAUSTOR VENT.	sim	PC	R\$ 472,33	0,21%	R\$ 1,01
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 146,00	0,07%	R\$ 0,10
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01
3X.5238.AH.6	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2100	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X07.028.055	REBITE AD-540-S DIAM. 4x10 DIN 7337	não	PC	R\$ 877,00	0,40%	R\$ 3,50
X07.028.072	REBITE SEXT.ABERTO C ROSCA INT.M10	não	PC	R\$ 2.971,00	1,35%	R\$ 40,12
X07.028.062	REBITE TUBULAR C/ ROSCA INTERNA E	não	PC	R\$ 2.453,00	1,12%	R\$ 27,35
X08.038.244	REGUA DE BORNES P/ ATERRAMENTO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
X08.063.139	REGUA ELETRONICA 32 SENS./94 FEIX	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16
X08.063.244	REGUA ELETRONICA C/ CABO 4m	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26

X08.063.223	REGUA ELETRONICA TKE 94 MOVEL/FIX	sim	PC	R\$ 4.877,00	2,22%	R\$ 108,11
3Y.0443.N.2	REGUA PARA OPERADOR DE PORTA DE	sim	PC	R\$ 1.782,00	0,81%	R\$ 14,43
3W.5270.C.6	REGULADOR DE VELOC. PROGRES. 105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95
3W.5270.A.8	REGULADOR DE VELOCIDADE PROGR.	sim	PC	R\$ 2.533,00	1,15%	R\$ 29,16
X08.048.089	RELE TERMICO 15 A 20A	não	PC	R\$ 17.863,00	8,12%	R\$ 1.450,39
X08.048.087	RELE TERMICO 9 A 12,5A	sim	PC	R\$ 16.894,00	7,68%	R\$ 1.297,31
3Y.6503.MW.1	RELOGIO DIGITAL TKE	sim	PC	R\$ 16.999,00	7,73%	R\$ 1.313,48
3Y.6503.SK.3	REPETIDOR DE POÇO	sim	PC	R\$ 433,00	0,20%	R\$ 0,85
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
X15.018.122	ROLAMENTO FIXO DE UMA CARREIRA	não	PC	R\$ 188,92	0,09%	R\$ 0,16
X15.018.170	ROLAMENENTO RIG. DE ESF. 60X110X22MM	não	PC	R\$ 222,13	0,10%	R\$ 0,22
3Z.0348.M.2	ROLETE CORREDICA C/PESO 120/180MM	sim	PC	R\$ 352,86	0,16%	R\$ 0,57
3Z.0348.AB.1	ROLETE INFERIOR	sim	PC	R\$ 6.222,00	2,83%	R\$ 175,97
3Z.0348.AK.2	ROLETE SUPERIOR	sim	CJ	R\$ 78.421,66	35,65%	R\$ 27.954,35
X06.009.072	SACO PLASTICO PEQUENO TRANSPARENTE	não	PC	R\$ 28.984,00	13,17%	R\$ 3.818,51
3X.5236.J.1	SEP MEMCO COM CABO DE 4 METROS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
035876-SEP-010	SEPARADOR DE CABOS (MADEIRA DE LEI)	sim	M	R\$ 42,33	0,02%	R\$ 0,01
3Y.0362.J.4	SEPARADOR P/ 4 CABOS 0 5/8"	sim	PC	R\$ 269,00	0,12%	R\$ 0,33
3Y.0362.K.3	SEPARADOR P/ 5 CABOS 1/2	sim	PC	R\$ 83,18	0,04%	R\$ 0,03
3Z.0362.AR.3	SEPARADOR P/ CABO 6X8MM EXPERT XX	sim	PC	R\$ 136,00	0,06%	R\$ 0,08
040631-EM-001	SHAFT HEAD UNIT BC61D 0750-1000 x	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
3C.0600.C.1	SOFTWARE BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01
3Y.0393.C.2	SOLEIRA A=1295 LU=800 AL	sim	PC	R\$ 1.566,55	0,71%	R\$ 11,15
3Y.6080.D.1	SOM AMBIENTAL NA CABINA	sim	PC	R\$ 673,00	0,31%	R\$ 2,06
3X.6051.KV.26	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO INTERMEDIARIO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3X.6051.KV.27	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO PRIMEIRO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 3.276,00	1,49%	R\$ 48,78
3X.6051.KV.28	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO ULTIMO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 895,00	0,41%	R\$ 3,64
067076-ST-001	SUB-TETO 1300 x 1800	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
3Z.0092.AZ.1	SUPORTE	sim	PC	R\$ 76,00	0,03%	R\$ 0,03
3Z.0094.BY.3	SUPORTE 135mm	sim	PC	R\$ 43,00	0,02%	R\$ 0,01
3Z.0094.BY.2	SUPORTE 180mm	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03
3Z.0094.BY.1	SUPORTE 90mm	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0095.TP.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.455,00	1,57%	R\$ 54,26
3Y.0095.TS.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.467,00	1,58%	R\$ 54,64
065388-ERB-001	SUPORTE DE GUIA	sim	PC	R\$ 3.677,00	1,67%	R\$ 61,46
040631-ERB-001	SUPORTE DE GUIA P/CABINA	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
040631-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-160 (210-343)	sim	PC	R\$ 4.333,00	1,97%	R\$ 85,34
09.03.000/182	SUPORTE DE GUIA T-161 (190-275)	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
031143-ERB-001	SUPORTE DE GUIA T-161 (237-371)	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
09.03.000/388	SUPORTE DE GUIA T-161 (242-275)	sim	PC	R\$ 234,00	0,11%	R\$ 0,25
018664-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-161 (251-319)	sim	PC	R\$ 45,00	0,02%	R\$ 0,01
09.03.000/220	SUPORTE DE GUIA T-161 (276-360)	sim	L	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5130.AY.1	SUPORTE DE GUIA T-161 (50-115)	sim	PC	R\$ 6.434,00	2,92%	R\$ 188,17
040631-ERB-004	SUPORTE DE GUIA T-3 (232-294)	sim	PC	R\$ 3.998,00	1,82%	R\$ 72,65
040631-ERB-003	SUPORTE DE GUIA T-3 (239-282)	sim	PC	R\$ 2.455,00	1,12%	R\$ 27,40
3Y.5130.AG.5	SUPORTE DE GUIAS	sim	M	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5130.AG.2	SUPORTE DE GUIAS	sim	PC	R\$ 6.543,00	2,97%	R\$ 194,59
3X.6152.AL.9	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3X.6152.AL.3	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03
3Y.0094.RR.1	SUPORTE DO PINHAO	sim	PC	R\$ 9.876,00	4,49%	R\$ 443,34
3Y.0094.VA.1	SUPORTE DO REGULADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52
3Y.5130.BB.4	SUPORTE GUIA T-161 (67-160)	sim	PC	R\$ 0,56	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0091.DD.3	SUPORTE MAO ALD/AC	sim	PC	R\$ 6,34	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0092.SL.1	SUPORTE P/CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 280,89	0,13%	R\$ 0,36
067076-ERB-200	SUPORTE P/ REFORÇO	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3Y.0090.HB.6	SUPORTE P/ REG.VELOC.(EXPERT)	sim	PC	R\$ 276,00	0,13%	R\$ 0,35
3Z.0090.FA.1	SUPORTE PAVTO. INTEGR. AC	sim	PC	R\$ 3,66	0,00%	R\$ 0,00
3Y.6152.CV.3	SUPORTE SENSOR MAGNETICO MAO	sim	PC	R\$ 675,00	0,31%	R\$ 2,07
3X.6065.B.1	SUSPENSÃO DO CABO DE MANOBRA ELEV	sim	PC	R\$ 13,89	0,01%	R\$ 0,00
X05.004.868	TAMPA DE PAPELÃO 300X140X35	sim	PC	R\$ 3.267,00	1,49%	R\$ 48,51
X03.001.037	TELEFONE DE PAREDE/MESA 12 TECLAS	sim	PC	R\$ 4.567,00	2,08%	R\$ 94,81
X08.038.061	TERMINAL ANEL 8 AWG - M6	não	PC	R\$ 455,00	0,21%	R\$ 0,94
X08.038.112	TERMINAL ANEL 8 AWG-DIAM. 10mm	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.038.089	TERMINAL ANEL AWG 12-10(2,7/6,6mm)	não	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X08.038.058	TERMINAL ANEL S.ISOL 4,0-6,0MM2/M5	não	PC	R\$ 123,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.063.081	TERMOSTATO TSUR PRIVILEGE	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
067076-CE-003	TETO ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.543,00	0,70%	R\$ 10,82
067079-CE-001	TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 1.345,00	0,61%	R\$ 8,22
38494.6	TIMEKEEPER	sim	PC	R\$ 10.567,00	4,80%	R\$ 507,55
3Y.0087.BC.2	TIRANTE	sim	PC	R\$ 238,00	0,11%	R\$ 0,26
3Y.0345.AK.52	TIRANTE P/ C.PESO (COMPR.=3940mm)	sim	PC	R\$ 299,00	0,14%	R\$ 0,41
X08.041.014	TOMADA 2 POLOS COM PINO TERRA	não	PC	R\$ 7.654,00	3,48%	R\$ 266,29
X08.041.020	TOMADA 250V;10A;FASTON 6.3;P/PAINEL	não	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
X08.038.238	TOMADA PADRAO PARA TELEFONE	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.044.094	TRAFO TRIFASICO 220VA 50Hz 18V	sim	PC	R\$ 6.785,00	3,08%	R\$ 209,26
X08.044.076	TRAFO TRIFASICO 3X18V 150VA	sim	PC	R\$ 98,00	0,04%	R\$ 0,04
3X.6446.F.6	TRAVESSA C/ RELOGIO OP=900 OPH=20	sim	PC	R\$ 97,00	0,04%	R\$ 0,04
3X.6446.W.52	TRAVESSA C/ RELOGIO P/ CAB. EXPOR	sim	PC	R\$ 8.765,00	3,98%	R\$ 349,21
3Z.0833.D.3	TRINCO CHAVE TRIANGULO AC/ALD F-30	sim	PC	R\$ 25.687,00	11,68%	R\$ 2.999,19
3Z.0451.BR.8	TUBO P/ TIRANTE C.PESO A=1600MM	sim	PC	R\$ 28.765,00	13,08%	R\$ 3.761,02
3Y.6503.MJ.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 3.679,00	1,67%	R\$ 61,52
3Y.6504.AA.22	UNIDADE IGBT 380V - 13A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 7.782,25	3,54%	R\$ 275,29
3Y.6504.AA.6	UNIDADE IGBT 380V - 20A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 9.884,19	4,49%	R\$ 444,08
3Y.6504.AA.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 15.386,05	6,99%	R\$ 1.076,05
3Y.6504.AA.9	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 23.712,30	10,78%	R\$ 2.555,79
3Y.6504.AA.10	UNIDADE IGBT 380V - 57A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 31.421,07	14,28%	R\$ 4.487,65
3Y.6504.AA.11	UNIDADE IGBT 380V - 84A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 49.578,01	22,54%	R\$ 11.172,63
3Y.6503.JD.8	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8KHz	sim	PC	R\$ 11.765,70	5,35%	R\$ 629,23
X08.032.031	VARISTOR 275Vca DIAMETRO 20MM	não	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.032.418	VARISTOR 35Vca DIAMETRO 14mm	não	PC	R\$ 434,00	0,20%	R\$ 0,86
3Y.5260.V.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 3.456,00	1,57%	R\$ 54,29
3Y.5260.X.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3Y.5260.T.1	VENTILACAO 110/220 V	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
079154-MB-001	VIGA DE MAQUINA (TIPO 2 - 2080 mm	sim	PC	R\$ 1.980,00	0,90%	R\$ 17,82
067076-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
067079-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.321,00	0,60%	R\$ 7,93
3Z.6083.AG.1	VIVA VOZ THEVEAR	sim	PC	R\$ 1.355,00	0,62%	R\$ 8,35
3Y.0646.J.1	VOLANTE (INJETADO)	sim	PC	R\$ 6.789,00	3,09%	R\$ 209,50
X26.200.117	UNIDADE REGENERATIVA 2Q 30KW	sim	PC	R\$ 8.334,95	1400,00%	R\$ 116.689,30

X26.200.210	CJ Cabos Unidade Regenerativa	sim	PC	R\$ 153,97	1400,00%	R\$ 2.155,58
TOTAL GERAL						R\$ 395.021,96

Anexo III - Modelo de Formulacao da Proposta.pdf



MODELO DE FORMULAÇÃO DA PROPOSTA

Proposta que faz a empresa para prestar assistência técnica com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 14 (quatorze) elevadores de fabricação da empresa TK Elevator com o sistema de monitoramento de tráfego e remoto, sendo 08 (oito) instalados no Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa (AC/MD), bloco “Q”, e 06 (seis) instalados nas dependências do Anexo do bloco “O”, ambos na Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF.

Tabela 01 – Grupo Único

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS								
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UN	VALOR ESTIMADO			DESCONTO OFERECIDO (somente item 2)
					MENSAL (M)	ANUAL (A)=(M)x12	TOTAL 5 ANOS (T)=(A)x5	-
ÚNICO	1	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de mão de obra para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço				-
	2	Fornecimento de peças novas originais, com o maior desconto sobre os preços praticados na loja online do fabricante (https://loja.br.tkelevator.com), para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”	1627	Serviço	R\$ 32.918,50	R\$ 395.022,00	R\$ 1.975.110,00	
CUSTO TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)								-

* Observações

(1) Como se trata de peças originais do fabricante, existe somente um fornecedor com um valor fixo para as peças sob demanda, item 2 da tabela.

(2) O quantitativo exato de peças que será necessário durante a vigência do contrato não pode ser determinado previamente devido a natureza imprevisível da falha de componentes. Portanto, o fabricante segue o modelo de percentual estimado de utilização baseado em estudos estatísticos sobre a probabilidade de falha da peça.

(3) O valor previsto a ser utilizado para a aquisição de peças, item 2, é um valor fixo e no julgamento das propostas deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. Tal desconto será aplicado nos preços das peças eventualmente adquiridas sob demanda, praticados na loja online do fabricante dos elevadores.

Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas referentes ao objeto da licitação, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, transporte, mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto.

Prazo de validade da proposta: dias (não inferior a 60 (sessenta) dias).

Dados da empresa:

Razão Social:

Inscrição Estadual:

CNPJ:

Endereço:

E-mail:

Telefone:

Fac-símile:

Dados bancários:

Local e data,.....de.....de 2024.

Anexo IV - Classificacao ABC das Pecas.pdf

CODIGO	Descricao	Fabricante (sim/não)	UP	Preço UNIT.	PERCENTUALESTIMADO DEUTILIZAÇÃO	ESTIMATIVA DE CUSTO ANUAL	Percentual	Percentual acumulado	Classe Curva ABC	Percentual acumulado dos itens
X26.200.117	UNIDADE REGENERATIVA 2Q 30KW	sim	PC	R\$ 8.334,95	1400,00%	R\$ 116.689,30	29,54%	29,54%	A	0,00%
3Z.0900.AR.2	KIT FIXAÇÃO NA PAREDE	sim	PC	R\$ 99.862,00	45,39%	R\$ 45.329,18	11,48%	41,02%	A	0,14%
3Z.0348.AK.2	ROLETE SUPERIOR	sim	CJ	R\$ 78.421,66	35,65%	R\$ 27.954,35	7,08%	48,09%	A	0,28%
065063-KFE-002	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 73.244,00	33,29%	R\$ 24.384,93	6,17%	54,26%	A	0,42%
3X.5300.FH.3	MÁQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 69.764,00	31,71%	R\$ 22.122,80	5,60%	59,87%	A	0,56%
1A.5218.G.1	Kit freio duplo EM-71 - FDN	sim	PC	R\$ 66.014,29	30,01%	R\$ 19.808,57	5,01%	64,88%	A	0,70%
3Z.5300.AA.15	MAQUINA DE TRACAO EM-71 105m/min	sim	PC	R\$ 55.000,00	25,00%	R\$ 13.750,00	3,48%	68,36%	A	0,84%
3X.0900.EG.1	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 54.322,00	24,69%	R\$ 13.413,09	3,40%	71,76%	A	0,98%
3Y.6504.AA.11	UNIDADE IGBT 380V - 84A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 49.578,01	22,54%	R\$ 11.172,63	2,83%	74,58%	A	1,12%
X26.100.652	ÊMBOLO DE FREIO ECOSEG	sim	PC	R\$ 43.876,94	19,94%	R\$ 8.750,84	2,22%	76,80%	A	1,26%
061170-EM-001	MAQUINA DE TRACAO GLM-30 10x8mm	sim	PC	R\$ 35.788,00	16,27%	R\$ 5.821,73	1,47%	78,27%	A	1,40%
3Z.6503.KH.4	KIT CFTV COM 1 MONITOR 12",4 CAME	não	PC	R\$ 32.488,00	14,77%	R\$ 4.797,59	1,21%	79,49%	A	1,54%
079345-CF-001	CJ. ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 32.440,00	14,75%	R\$ 4.783,43	1,21%	80,70%	B	1,68%
3Y.6504.AA.10	UNIDADE IGBT 380V - 57A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 31.421,07	14,28%	R\$ 4.487,65	1,14%	81,83%	B	1,82%
3Y.5297.C.1	MOTOR	sim	PC	R\$ 29.667,00	13,49%	R\$ 4.000,59	1,01%	82,85%	B	1,96%
079347-CAB-002	CJ. CABINA ESPECIAL REF:3Y.0011.	sim	PC	R\$ 29.322,00	13,33%	R\$ 3.908,09	0,99%	83,84%	B	2,10%
X06.009.072	SACO PLASTICO PEQUENO TRANSPARENTE	não	PC	R\$ 28.984,00	13,17%	R\$ 3.818,51	0,97%	84,80%	B	2,24%
3Z.0451.BR.8	TUBO P/ TIRANTE C.PESO A=1600MM	sim	PC	R\$ 28.765,00	13,08%	R\$ 3.761,02	0,95%	85,76%	B	2,38%
3Z.0833.D.3	TRINCO CHAVE TRIANGULO AC/ALD F-30	sim	PC	R\$ 25.687,00	11,68%	R\$ 2.999,19	0,76%	86,52%	B	2,52%
040631-COF-016	CONTROL CABINET BC 61 WITH SERVICE	sim	PC	R\$ 24.369,00	11,08%	R\$ 2.699,31	0,68%	87,20%	B	2,66%
3Y.6504.AA.9	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 23.712,30	10,78%	R\$ 2.555,79	0,65%	87,85%	B	2,80%
079345-FL-001	CJ. ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.	sim	PC	R\$ 23.544,00	10,70%	R\$ 2.519,64	0,64%	88,48%	B	2,94%
X15.015.062	FREIO DA MÁQUINA DE TRAÇÃO ER2 ER3	sim	PC	R\$ 22.140,00	10,06%	R\$ 2.228,09	0,56%	89,05%	B	3,08%
X26.200.210	CJ Cabos Unidade Regenerativa	sim	PC	R\$ 153,97	1400,00%	R\$ 2.155,58	0,55%	89,59%	B	3,22%
3X.0211.V.2	AMORTECEDOR	sim	PC	R\$ 19.875,00	9,03%	R\$ 1.795,53	0,45%	90,05%	B	3,36%
040631-sag-002	BRAKE SYSTEM SIZE O/R&L	sim	CJ	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34	0,45%	90,50%	B	3,50%
3Y.0563.GJ.8	RABICHO CENTRAL TELEFONICA 45M	sim	PC	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34	0,45%	90,96%	B	3,64%
040631-COF-012	BRAKE RESISTOR 22/1,2	sim	CJ	R\$ 17.896,00	8,13%	R\$ 1.455,76	0,37%	91,33%	B	3,78%
X08.048.089	RELE TERMICO 15 A 20A	não	PC	R\$ 17.863,00	8,12%	R\$ 1.450,39	0,37%	91,69%	B	3,92%
3Y.6503.MW.1	RELOGIO DIGITAL TKE	sim	PC	R\$ 16.999,00	7,73%	R\$ 1.313,48	0,33%	92,02%	B	4,06%
X08.048.087	RELE TERMICO 9 A 12,5A	sim	PC	R\$ 16.894,00	7,68%	R\$ 1.297,31	0,33%	92,35%	B	4,20%
3X.0563.PE.4	RABICHO BOTOEIRAS	sim	PC	R\$ 15.632,00	7,11%	R\$ 1.110,72	0,28%	92,63%	B	4,34%
3Y.6504.AA.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 15.386,05	6,99%	R\$ 1.076,05	0,27%	92,91%	B	4,48%
067076-COT-001	CONTROLADOR DE TRAFEGO	sim	PC	R\$ 15.366,00	6,98%	R\$ 1.073,25	0,27%	93,18%	B	4,62%
3Y.6503.SG.6	CJ RESIS. DE FRENAGEM PLANIFICADO	sim	CJ	R\$ 14.366,00	6,53%	R\$ 938,10	0,24%	93,42%	B	4,76%
3X.5294.C.1	BANQUETA INOX	sim	PC	R\$ 14.365,00	6,53%	R\$ 937,97	0,24%	93,65%	B	4,90%
3W.6503.SB.6	CJ TK300/TK99P/TKXXI PARA	sim	CJ	R\$ 13.429,00	6,10%	R\$ 819,72	0,21%	93,86%	B	5,04%
3W.5316.E.10	POLIA DE DESVIO P/ SDN	sim	PC	R\$ 12.698,00	5,77%	R\$ 732,91	0,19%	94,05%	B	5,18%
075479-OB-002	AMORTECEDOR HIDR. CABINA (INSTALA	sim	PC	R\$ 12.553,00	5,71%	R\$ 716,26	0,18%	94,23%	B	5,32%
067076-PF-002	PLATAFORMA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 12.455,00	5,66%	R\$ 705,12	0,18%	94,41%	B	5,46%
040631-COB-025	BOTOEIRA SKYLINE BEGE	sim	CJ	R\$ 12.369,00	5,62%	R\$ 695,42	0,18%	94,58%	B	5,60%
X08.012.352	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 5NA+1NF	sim	PC	R\$ 12.366,00	5,62%	R\$ 695,08	0,18%	94,76%	B	5,74%
X26.200.224	KIT ADAPTADOR MOD MCINV4 P/MCINV6S	sim	CJ	R\$ 12.213,20	5,55%	R\$ 678,01	0,17%	94,93%	B	5,88%
3Y.6503.JD.8	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 11.765,70	5,35%	R\$ 629,23	0,16%	95,09%	C	6,02%
X08.038.179	CONECTOR FEMEA (CAPA)12 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 11.125,00	5,06%	R\$ 562,57	0,14%	95,23%	C	6,16%
079347-COF-001	CJ QUADRO DE COMANDO	sim	CJ	R\$ 10.876,00	4,94%	R\$ 537,67	0,14%	95,37%	C	6,30%
38494.6	TIMEKEEPER	sim	PC	R\$ 10.567,00	4,80%	R\$ 507,55	0,13%	95,50%	C	6,44%
3Z.0591.SR.1	MODULO MRPT	sim	PC	R\$ 10.369,00	4,71%	R\$ 488,71	0,12%	95,62%	C	6,58%
3Y.6504.AA.6	UNIDADE IGBT 380V - 20A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 9.884,19	4,49%	R\$ 444,08	0,11%	95,73%	C	6,72%
3Y.0142.AE.6	CONTATO P/ PORTAS DUPLAS E OPOSTAS	sim	PC	R\$ 9.877,00	4,49%	R\$ 443,43	0,11%	95,84%	C	6,86%
3Y.0094.RR.1	SUPORTE DO PINHAO	sim	PC	R\$ 9.876,00	4,49%	R\$ 443,34	0,11%	95,96%	C	7,00%
3Y.0645.C.1	FREIO ELETROMAGNÉTICO	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16	0,11%	96,07%	C	7,14%
X08.063.139	REGUA ELETRONICA 32 SENS./94 FEIX	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16	0,11%	96,18%	C	7,28%
X08.057.032	ENCODER 2048 PULSOS PROTOCOLO ENDAT	sim	PC	R\$ 9.614,94	4,37%	R\$ 420,21	0,11%	96,29%	C	7,42%
3Z.0591.ZR.1	MODULO MTK300	sim	PC	R\$ 9.345,00	4,25%	R\$ 396,95	0,10%	96,39%	C	7,56%
040631-COF-001	QUADRO DE COMANDO	sim	PC	R\$ 8.965,00	4,08%	R\$ 365,32	0,09%	96,48%	C	7,70%
3X.6446.W.52	TRAVESSA C/ RELOGIO P/ CAB. EXPOR	sim	PC	R\$ 8.765,00	3,98%	R\$ 349,21	0,09%	96,57%	C	7,84%
040631-CAB-002	CABINA (1200 X 1900) ESPECIAL	sim	M	R\$ 8.278,00	3,76%	R\$ 311,48	0,08%	96,65%	C	7,98%
3Y.6503.JW.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D EXPERT X	sim	PC	R\$ 7.899,00	3,59%	R\$ 283,61	0,07%	96,72%	C	8,12%
X16.013.115	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 2.5m	sim	PC	R\$ 7.893,00	3,59%	R\$ 283,18	0,07%	96,79%	C	8,26%

3W.6513.DL.8	QC SINAL FDN-MODELO 15 380V-11kW	sim	PC	R\$ 7.890,00	3,59%	R\$ 282,96	0,07%	96,86%	C	8,40%
3W.6503.JL.12	QUADRO DE POTENCIA 15KW 380V WEG	sim	PC	R\$ 7.800,00	3,55%	R\$ 276,55	0,07%	96,93%	C	8,54%
3Y.6504.AA.22	UNIDADE IGBT 380V - 13A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 7.782,25	3,54%	R\$ 275,29	0,07%	97,00%	C	8,68%
X08.041.014	TOMADA 2 POLOS COM PINO TERRA	não	PC	R\$ 7.654,00	3,48%	R\$ 266,29	0,07%	97,07%	C	8,82%
3Z.0094.BT.5	DISTANCIADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52	0,07%	97,14%	C	8,96%
3Y.0094.VA.1	SUPORTE DO REGULADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52	0,07%	97,20%	C	9,10%
3W.6513.VM.7	KIT PARA QUADRO COMANDO MESTRE	sim	PC	R\$ 7.450,00	3,39%	R\$ 252,28	0,06%	97,27%	C	9,24%
X08.012.276	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220V 50/60HZ CONTA	sim	PC	R\$ 7.445,00	3,38%	R\$ 251,95	0,06%	97,33%	C	9,38%
3Z.0598.CC.1	MODULO IBKG	sim	PC	R\$ 7.354,00	3,34%	R\$ 245,82	0,06%	97,39%	C	9,52%
X08.012.274	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220V 50/60HZ	sim	PC	R\$ 7.345,00	3,34%	R\$ 245,22	0,06%	97,46%	C	9,66%
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. P	não	PC	R\$ 7.245,00	3,29%	R\$ 238,59	0,06%	97,52%	C	9,80%
3X.5225.V.6	PARA-CHOQUE HIDR. CABINA 90-120MP	sim	PC	R\$ 7.222,00	3,28%	R\$ 237,08	0,06%	97,58%	C	9,94%
3X.5225.P.6	PARA-CHOQUE HIDR. CABINA 90-105mi	sim	PC	R\$ 7.214,00	3,28%	R\$ 236,55	0,06%	97,64%	C	10,08%
3Y.6503.JW.3	INVERSOR D/PORTA AL-E EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 7.045,00	3,20%	R\$ 225,60	0,06%	97,69%	C	10,22%
3Y.0591.RS.1	MODULO VOX-2	sim	PC	R\$ 6.987,00	3,18%	R\$ 221,90	0,06%	97,75%	C	10,36%
079347-COB-001	PAINEL DE OPERACAO	sim	PC	R\$ 6.974,00	3,17%	R\$ 221,08	0,06%	97,81%	C	10,50%
079345-CE-001	CONJ. TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 6.899,00	3,14%	R\$ 216,35	0,05%	97,86%	C	10,64%
X16.013.114	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 5m CO	sim	PC	R\$ 6.871,00	3,12%	R\$ 214,59	0,05%	97,91%	C	10,78%
3Y.0646.J.1	VOLANTE (INJETADO)	sim	PC	R\$ 6.789,00	3,09%	R\$ 209,50	0,05%	97,97%	C	10,92%
X08.044.094	TRAFO TRIFASICO 220VA 50Hz 18V	sim	PC	R\$ 6.785,00	3,08%	R\$ 209,26	0,05%	98,02%	C	11,06%
067079-PF-001	PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 6.784,00	3,08%	R\$ 209,19	0,05%	98,07%	C	11,20%
3Y.5130.AG.2	SUPORTE DE GUIAS	sim	PC	R\$ 6.543,00	2,97%	R\$ 194,59	0,05%	98,12%	C	11,34%
3W.6513.CK.2	QUADRO DE COMANDO SINAL	sim	PC	R\$ 6.532,00	2,97%	R\$ 193,94	0,05%	98,17%	C	11,48%
X26.100.665	KIT BRAÇO FREIO DUPLO	sim	CJ	R\$ 6.516,38	2,96%	R\$ 193,01	0,05%	98,22%	C	11,62%
3Y.5300.E.5	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 6.495,00	2,95%	R\$ 191,75	0,05%	98,27%	C	11,76%
3Y.5130.AY.1	SUPORTE DE GUIA T-161 (50-115)	sim	PC	R\$ 6.434,00	2,92%	R\$ 188,17	0,05%	98,32%	C	11,90%
3Y.5225.N.1	PARA-CHOQUE HIDRAUL. 1,5 A 2,0 m/	sim	PC	R\$ 6.344,00	2,88%	R\$ 182,94	0,05%	98,36%	C	12,04%
X08.012.249	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 3NA+1NF	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61	0,05%	98,41%	C	12,18%
3Y.0564.Z.1	RABICHO SERIAL HS SF2.9	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61	0,05%	98,46%	C	12,32%
X16.013.011	GUIA T82/A (T-3) C/ 2,5M COM TALA	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21	0,05%	98,50%	C	12,46%
X16.013.009	GUIA T89/A (T-161) C/ 2,5m	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21	0,05%	98,55%	C	12,60%
B.0012.X50	PARAFAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X50	não	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21	0,05%	98,59%	C	12,74%
X16.013.116	GUIA T89/A ESPECIF.TEC.C (T161) 2	sim	PC	R\$ 6.234,00	2,83%	R\$ 176,65	0,04%	98,64%	C	12,88%
3Z.0348.AB.1	ROLETE INFERIOR	sim	PC	R\$ 6.222,00	2,83%	R\$ 175,97	0,04%	98,68%	C	13,02%
X.0375.E.4	POLIA 700 X 4 CABOS-5/8"	sim	PC	R\$ 6.127,00	2,79%	R\$ 170,64	0,04%	98,73%	C	13,16%
3X.5300.AP.3	AMORTECEDOR DE BORRACHA (EXPERT X	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49	0,04%	98,76%	C	13,30%
040631-COB-001	PAINEL DE OPERACAO SKYCLASSIC SF2	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49	0,04%	98,80%	C	13,44%
3Z.0372.AZ.5	EIXO	sim	PC	R\$ 5.321,00	2,42%	R\$ 128,70	0,03%	98,83%	C	13,58%
079345-HR-001	CONJ. GUARDA-CORPO (QUADRADO)	sim	PC	R\$ 5.311,00	2,41%	R\$ 128,21	0,03%	98,86%	C	13,72%
X26.200.335	KIT MCP8S PARA SUBSTITUIÇÃO DA MCP7	sim	PC	R\$ 5.214,00	2,37%	R\$ 123,57	0,03%	98,90%	C	13,86%
X08.063.223	REGUA ELETRONICA TKE 94 MOVEI/FIX	sim	PC	R\$ 4.877,00	2,22%	R\$ 108,11	0,03%	98,92%	C	14,00%
3X.0563.WC.16	RABICHO SOM DIGIVOX	sim	PC	R\$ 4.721,00	2,15%	R\$ 101,31	0,03%	98,95%	C	14,14%
X07.035.284	PAINEL FRONTAL SIMBOLO THYSENKRUPP	sim	PC	R\$ 4.698,00	2,14%	R\$ 100,32	0,03%	98,97%	C	14,28%
067076-VI-001	AMORTECEDOR DE CABINA	sim	PC	R\$ 4.598,00	2,09%	R\$ 96,10	0,02%	99,00%	C	14,42%
3Y.5225.T.1	PARA-CHOQUE HIDRAULICO 1,5 A 1,8M	sim	PC	R\$ 4.587,00	2,09%	R\$ 95,64	0,02%	99,02%	C	14,56%
X03.001.037	TELEFONE DE PAREDE/MESA 12 TECLAS	sim	PC	R\$ 4.567,00	2,08%	R\$ 94,81	0,02%	99,05%	C	14,70%
3X.6061. C.3	INDICADOR TK-XXI	sim	PC	R\$ 4.366,00	1,98%	R\$ 86,65	0,02%	99,07%	C	14,84%
040631-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-160 (210-343)	sim	PC	R\$ 4.333,00	1,97%	R\$ 85,34	0,02%	99,09%	C	14,98%
4573.4	PAINEL DE OPERAÇÃO TOTEM BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 4.321,00	1,96%	R\$ 84,87	0,02%	99,11%	C	15,12%
040631-ERB-004	SUPORTE DE GUIA T-3 (232-294)	sim	PC	R\$ 3.998,00	1,82%	R\$ 72,65	0,02%	99,13%	C	15,26%
3W.6513.DA.28	QC FDN/FDG-SF2 26KW/380V	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26	0,02%	99,15%	C	15,40%
X08.063.244	REGUA ELETRONICA C/ CABO 4m	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26	0,02%	99,17%	C	15,54%
P.0003.X25	PARAF.CAB.PANELA M3x25 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 3.984,00	1,81%	R\$ 72,15	0,02%	99,19%	C	15,68%
040631-COF-017	INDUCTIVE SENSOR	sim	PC	R\$ 3.874,00	1,76%	R\$ 68,22	0,02%	99,20%	C	15,82%
040631-SAG-001	PAIR OF SAFETY GEARS SIZE 1	sim	PC	R\$ 3.697,00	1,68%	R\$ 62,13	0,02%	99,22%	C	15,96%
3Y.6503.MJ.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 3.679,00	1,67%	R\$ 61,52	0,02%	99,23%	C	16,10%
065388-ERB-001	SUPORTE DE GUIA	sim	PC	R\$ 3.677,00	1,67%	R\$ 61,46	0,02%	99,25%	C	16,24%
3Y.5264.CA.5	BALAUSTRADA	sim	PC	R\$ 3.675,00	1,67%	R\$ 61,39	0,02%	99,27%	C	16,38%
X16.013.079	GUIA T89/B (T161) 2M	sim	PC	R\$ 3.654,00	1,66%	R\$ 60,69	0,02%	99,28%	C	16,52%
3Y.0095.TS.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.467,00	1,58%	R\$ 54,64	0,01%	99,29%	C	16,66%
3Y.5260.V.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 3.456,00	1,57%	R\$ 54,29	0,01%	99,31%	C	16,80%

3Z.0095.TP.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.455,00	1,57%	R\$ 54,26	0,01%	99,32%	C	16,94%
1E.6505.DD.1	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.435,05	1,56%	R\$ 53,63	0,01%	99,34%	C	17,08%
3X.6051.KV.27	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO PRIMEIRO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 3.276,00	1,49%	R\$ 48,78	0,01%	99,35%	C	17,22%
1E.6505.DD.11	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.274,11	1,49%	R\$ 48,73	0,01%	99,36%	C	17,36%
X05.004.868	TAMPA DE PAPELÃO 300X140X35	sim	PC	R\$ 3.267,00	1,49%	R\$ 48,51	0,01%	99,37%	C	17,50%
1E.6505.DD.2	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.235,05	1,47%	R\$ 47,57	0,01%	99,38%	C	17,64%
3Y.0900.FV.1	CONJ. CONTATO ELETRICO P/ALCAPAO	sim	PC	R\$ 3.211,00	1,46%	R\$ 46,87	0,01%	99,40%	C	17,78%
1E.6505.DD.3	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.135,05	1,43%	R\$ 44,68	0,01%	99,41%	C	17,92%
1E.6505.DD.6	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.074,71	1,40%	R\$ 42,97	0,01%	99,42%	C	18,06%
1E.6505.DD.7	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.054,11	1,39%	R\$ 42,40	0,01%	99,43%	C	18,20%
1E.6505.DD.4	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.035,05	1,38%	R\$ 41,87	0,01%	99,44%	C	18,34%
3Z.0598.DK.1	MCP8S ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 2.986,00	1,36%	R\$ 40,53	0,01%	99,45%	C	18,48%
X07.028.072	REBITE SEXT.ABERTO C ROSCA INT.M10	não	PC	R\$ 2.971,00	1,35%	R\$ 40,12	0,01%	99,46%	C	18,62%
1E.6505.DD.8	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.968,14	1,35%	R\$ 40,04	0,01%	99,47%	C	18,76%
067076-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60	0,01%	99,48%	C	18,90%
040631-COF-022	PAINEL CONTROLE PAVIM.(EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60	0,01%	99,49%	C	19,04%
067076-ST-001	SUB-TETO 1300 x 1800	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60	0,01%	99,50%	C	19,18%
1E.6505.DD.10	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.868,14	1,30%	R\$ 37,39	0,01%	99,51%	C	19,32%
1E.6505.DD.9	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.768,14	1,26%	R\$ 34,83	0,01%	99,52%	C	19,46%
040631-COF-004	QC FDN/FDG-SF2 10,5KW/380V	sim	PC	R\$ 2.765,00	1,26%	R\$ 34,75	0,01%	99,53%	C	19,60%
3Y.0211.X.1	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 2.679,00	1,22%	R\$ 32,62	0,01%	99,53%	C	19,74%
068162-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.768,00	1,22%	R\$ 32,60	0,01%	99,54%	C	19,88%
X16.013.002	GUIA T89/A(T161) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 2.677,00	1,22%	R\$ 32,57	0,01%	99,55%	C	20,02%
X26.007.053	FRASCO C/TAMPA ROSCADA 2 LITROS B	não	PC	R\$ 2.670,00	1,21%	R\$ 32,40	0,01%	99,56%	C	20,16%
040631-ERB-100	ESTRUTURA METALICA	sim	PC	R\$ 2.660,00	1,21%	R\$ 32,16	0,01%	99,57%	C	20,30%
3X.0192.DE.2	ESTRUTURA OPERADOR OP=800 WI=1250,	sim	PC	R\$ 2.654,00	1,21%	R\$ 32,02	0,01%	99,58%	C	20,44%
3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLES ALD/AC	sim	PC	R\$ 2.644,00	1,20%	R\$ 31,78	0,01%	99,58%	C	20,58%
3X.5240.AC.1	ESTRUTURA DE CONTRA PESO EXPERT X	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95	0,01%	99,59%	C	20,72%
044622-COB-001	P.OP.TOTEM HP 6PAR. SF2 CAB+DIG+P	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95	0,01%	99,60%	C	20,86%
3W.5270.A.8	REGULADOR DE VELOCIDADE PROGR.	sim	PC	R\$ 2.533,00	1,15%	R\$ 29,16	0,01%	99,61%	C	21,00%
X03.001.032	ALTO-FALANTE 8R,2W	sim	CJ	R\$ 2.502,31	1,14%	R\$ 28,46	0,01%	99,61%	C	21,14%
040631-ERB-003	SUPORTE DE GUIA T-3 (239-282)	sim	PC	R\$ 2.455,00	1,12%	R\$ 27,40	0,01%	99,62%	C	21,28%
X07.028.062	REBITE TUBULAR C/ ROSCA INTERNA E	não	PC	R\$ 2.453,00	1,12%	R\$ 27,35	0,01%	99,63%	C	21,42%
3W.0241.DG.1	KIT FIXACAO P/ CONJ. MARCO AC	sim	PC	R\$ 65.698,00	0,04%	R\$ 26,28	0,01%	99,63%	C	21,56%
X08.038.177	CONECTOR FEMEA (CAPA)6 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 2.398,00	1,09%	R\$ 26,14	0,01%	99,64%	C	21,70%
3Y.6503.HF.3	DIAGRAMAS ELETRICOS FDN/FDG	sim	PC	R\$ 2.366,00	1,08%	R\$ 25,45	0,01%	99,65%	C	21,84%
X08.006.042	CABO LIDE P/MOTOR 2,5MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42	0,01%	99,65%	C	21,98%
3X.0275.MS.1	ETIQUETA P. OPERACAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42	0,01%	99,66%	C	22,12%
X16.013.037	GUIA T89/A OU T89/B (T-161) C/ 0,5m	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42	0,01%	99,67%	C	22,26%
X06.002.134	FITA AUTOADESIVA P/PROTECAO DE SUPE	não	PC	R\$ 2.364,00	1,07%	R\$ 25,40	0,01%	99,67%	C	22,40%
09.03.246/0	CONEXAO ROSC.P/TUBO FLEX.1/2"	não	PC	R\$ 2.345,00	1,07%	R\$ 25,00	0,01%	99,68%	C	22,54%
X08.038.176	CONECTOR MACHO (PLUG) 6P PA 6.35MM	sim	PC	R\$ 2.344,00	1,07%	R\$ 24,97	0,01%	99,68%	C	22,68%
1E.6505.DD.5	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.274,98	1,03%	R\$ 23,53	0,01%	99,69%	C	22,82%
3Z.6503.RJ.1	FONTE SEP	sim	PC	R\$ 2.120,00	0,96%	R\$ 20,43	0,01%	99,70%	C	22,96%
3W.0564.YF.36	FORMATO PRE-FIACAO FDN-MODELO 15	sim	PC	R\$ 2.010,00	0,91%	R\$ 18,36	0,00%	99,70%	C	23,10%
3X.5225.R.7	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95	0,00%	99,71%	C	23,24%
3W.5270.C.6	REGULADOR DE VELOC. PROGRES. 105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95	0,00%	99,71%	C	23,38%
X09.009.059	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 1.986,00	0,90%	R\$ 17,93	0,00%	99,71%	C	23,52%
3X.6503.ZX.21	CJ. ILUMINAÇÃO DE CABINE LED LLC	sim	PC	R\$ 1.985,56	0,90%	R\$ 17,92	0,00%	99,72%	C	23,66%
3Y.0424.AR.7	APOIO DO PISTAO "BH" C/500mm	sim	PC	R\$ 1.982,00	0,90%	R\$ 17,86	0,00%	99,72%	C	23,80%
079154-MB-001	VIGA DE MAQUINA (TIPO 2 - 2080 mm	sim	PC	R\$ 1.980,00	0,90%	R\$ 17,82	0,00%	99,73%	C	23,94%
3Z.0598.Z.1	MODULO MFCH2	sim	PC	R\$ 1.899,00	0,86%	R\$ 16,39	0,00%	99,73%	C	24,08%
3Z.0591.PF.1	MODULO TD8	sim	PC	R\$ 1.890,00	0,86%	R\$ 16,24	0,00%	99,74%	C	24,22%
X08.022.026	PORTA FUSIVEIS DIAM 1/4" X 1.1/4,	sim	PC	R\$ 1.887,00	0,86%	R\$ 16,19	0,00%	99,74%	C	24,36%
3Z.0598.AV.5	MODULO MCINVSSL GEARED 2:1 FABRIC	sim	PC	R\$ 1.876,00	0,85%	R\$ 16,00	0,00%	99,74%	C	24,50%
3X.0169.FN.437	PORTA DE CABINA (AC) OP=800 INOX	sim	PC	R\$ 1.865,00	0,85%	R\$ 15,81	0,00%	99,75%	C	24,64%
3X.6051.DS.2	BOT CAPAC PAV ACS INF SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55	0,00%	99,75%	C	24,78%
3X.5225.W.10	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-120M	sim	PC	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55	0,00%	99,76%	C	24,92%
X08.006.042	CABO MANOBRA 1X20VIAS COMP. 42M EX-	sim	PC	R\$ 1.784,00	0,81%	R\$ 14,47	0,00%	99,76%	C	25,06%
3Y.0443.N.2	REGUA PARA OPERADOR DE PORTA DE	sim	PC	R\$ 1.782,00	0,81%	R\$ 14,43	0,00%	99,76%	C	25,20%
3W.6503.SB.1	CJ MCO4S FDN MODELO 15 PARA	sim	CJ	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14	0,00%	99,77%	C	25,34%

3Z.0598.AG.1	MODULO MCC3S FABRICADO	sim	PC	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14	0,00%	99,77%	C	25,48%
3Y.6503.RX.1	MCO4 SIMPLEX A TRIPLEX	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98	0,00%	99,77%	C	25,62%
3Z.0598.AS.1	MODULO M4RS	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98	0,00%	99,78%	C	25,76%
3Z.0598.AN.31	MODULO MCP7S SEM CAN E SEM SERIAL	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98	0,00%	99,78%	C	25,90%
3X.6051.DS.3	BOT CAPAC PAV ACS SUPER SF2 RS485	sim	PC	R\$ 1.698,00	0,77%	R\$ 13,11	0,00%	99,78%	C	26,04%
3Z.0599.M.1	MODULO MCINV6S	sim	PC	R\$ 1.675,00	0,76%	R\$ 12,75	0,00%	99,79%	C	26,18%
3X.5318.E.47	POLIAS DE DESVIO - EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44	0,00%	99,79%	C	26,32%
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44	0,00%	99,79%	C	26,46%
3Y.0393.C.2	SOLEIRA A=1295 LU=800 AL	sim	PC	R\$ 1.566,55	0,71%	R\$ 11,15	0,00%	99,80%	C	26,60%
3X.0169.FN.409	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.560,00	0,71%	R\$ 11,06	0,00%	99,80%	C	26,74%
3Y.0591.SF.1	MODULO MACB	sim	PC	R\$ 1.555,00	0,71%	R\$ 10,99	0,00%	99,80%	C	26,88%
067076-CE-003	TETO ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.543,00	0,70%	R\$ 10,82	0,00%	99,80%	C	27,02%
3Y.6153.D.3	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR POLARIZADA	sim	PC	R\$ 1.538,29	0,70%	R\$ 10,76	0,00%	99,81%	C	27,16%
3Z.0598.BZ.1	MODULO MACB FDN/FDG/AC2	sim	PC	R\$ 1.467,00	0,67%	R\$ 9,78	0,00%	99,81%	C	27,30%
3W.5284.AC.31	PAVTO. INTEGRADO AC C/ CHAVE TRIAN.	sim	PC	R\$ 1.457,00	0,66%	R\$ 9,65	0,00%	99,81%	C	27,44%
3Z.0275.AH1	ETIQUETA GARANTIA/QUALIDADE DE PRO-	sim	PC	R\$ 1.453,00	0,66%	R\$ 9,60	0,00%	99,81%	C	27,58%
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.432,00	0,65%	R\$ 9,32	0,00%	99,82%	C	27,72%
079347-RHP-002	PLACA SUSP. CP 190mm REF.:3Y.0010	sim	PC	R\$ 1.365,00	0,62%	R\$ 8,47	0,00%	99,82%	C	27,86%
3X.6060.AJ.8	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.364,00	0,62%	R\$ 8,46	0,00%	99,82%	C	28,00%
3Z.6083.AG.1	VIVA VOZ THEVEAR	sim	PC	R\$ 1.355,00	0,62%	R\$ 8,35	0,00%	99,82%	C	28,14%
067079-CE-001	TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 1.345,00	0,61%	R\$ 8,22	0,00%	99,83%	C	28,28%
3Z.0598.DK.1	MODULO MAINV4	sim	PC	R\$ 1.340,00	0,61%	R\$ 8,16	0,00%	99,83%	C	28,42%
067079-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.321,00	0,60%	R\$ 7,93	0,00%	99,83%	C	28,56%
3X.5330.E.8	POLIA TENSORA (INST.; GUIA=T-161	sim	PC	R\$ 1.288,00	0,59%	R\$ 7,54	0,00%	99,83%	C	28,70%
3X.5240.H.35	ESTRUTURA CONTRAPESO (ATE	sim	PC	R\$ 1.276,00	0,58%	R\$ 7,40	0,00%	99,83%	C	28,84%
3X.0169.FN.274	PORTA AC - INOX DIR.	sim	PC	R\$ 1.248,00	0,57%	R\$ 7,08	0,00%	99,84%	C	28,98%
3Y.6503.JR.1	MCO4	sim	PC	R\$ 1.245,00	0,57%	R\$ 7,05	0,00%	99,84%	C	29,12%
3Y.0591.TF.1	MODULO TECLADO/DISPLAY	sim	PC	R\$ 1.244,00	0,57%	R\$ 7,03	0,00%	99,84%	C	29,26%
3Y.0467.P.1	PESO CONCRETO MISTO 35KG EGCP=153	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92	0,00%	99,84%	C	29,40%
3Y.0315.DE.1	PLACA EM ALUMINIO	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92	0,00%	99,84%	C	29,54%
3X.0169.FN.253	PORTA AC - INOX ESQ.	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92	0,00%	99,84%	C	29,68%
067076-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92	0,00%	99,85%	C	29,82%
3X.5302.A.1	AMORTECEDOR DA MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80	0,00%	99,85%	C	29,96%
3Y.6060.AT.4	INDIC. TK99 PLUS P/BOTOEIRA DE CABI	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80	0,00%	99,85%	C	30,10%
3X.6051.HJ.1	BOT PAV ACS INTERM. ANTIVANDALICA	sim	CJ	R\$ 1.222,00	0,56%	R\$ 6,79	0,00%	99,85%	C	30,24%
3X.6051.GP.7	BOT PAV ACS INFERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 1.214,00	0,55%	R\$ 6,70	0,00%	99,85%	C	30,38%
3X.6051.DS.1	BOT CAPAC PAV ACS INTERM SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01	0,00%	99,85%	C	30,52%
3C.0600.C.1	SOFTWARE BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01	0,00%	99,86%	C	30,66%
3X.6051.HJ.3	BOT PAV ACS SUPERIOR ANTIVANDALIC	sim	CJ	R\$ 1.120,00	0,51%	R\$ 5,70	0,00%	99,86%	C	30,80%
3X.6060.AJ.7	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.102,00	0,50%	R\$ 5,52	0,00%	99,86%	C	30,94%
3X.6051.GP.3	BOT PAV ACS INTERM. UNIVERSAL TOP	sim	CJ	R\$ 1.050,00	0,48%	R\$ 5,01	0,00%	99,86%	C	31,08%
5E.6505.CL.1	CONJUNTO DE MONTAGEM P/ FONTES	sim	PC	R\$ 1.037,74	0,47%	R\$ 4,90	0,00%	99,86%	C	31,22%
3X.5802.T.3	ILUMINACAO SKY FII 6P-AC 8P-AL	sim	PC	R\$ 1.024,00	0,47%	R\$ 4,77	0,00%	99,86%	C	31,36%
3Z.0366.V.2	EIXO DE POLIAS DE DESVIO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.019,03	0,46%	R\$ 4,72	0,00%	99,86%	C	31,50%
3X.0448.AS.1	CALHA PLASTICA 50X50 COM TAMPA	não	PC	R\$ 1.017,00	0,46%	R\$ 4,70	0,00%	99,86%	C	31,64%
3X.0059.AX.2	BASE DE MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 998,00	0,45%	R\$ 4,53	0,00%	99,87%	C	31,78%
067076-CLC-001	OPERADOR DE PORTA AC	sim	PC	R\$ 988,00	0,45%	R\$ 4,44	0,00%	99,87%	C	31,92%
3X.5120.AH.6	CJ.GUARDA-CORPO QUAD. WI=1600	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,06%
X.0371.BE.1	EIXO (SEM-FIM) REDUCAO: 24 1/4	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,20%
2X.5218.E.1	FREIO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,34%
X16.013.077	GUIA T89/B (T161) 5M	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,48%
3W.5239.BC.3	OPERADOR PORTA AC OP=800 WI=1200;	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,62%
040631-COF-011	OPERATING BOX EVOLUTION R	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,76%
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,87%	C	32,90%
3X.6051.KV.26	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO INTERMEDIARIO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,88%	C	33,04%
X08.038.089	TERMINAL ANEL AWG 12-10(2,7/6,6mm)	não	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,88%	C	33,18%
3Y.5260.X.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43	0,00%	99,88%	C	33,32%
X08.038.290	BORNE PORTA FUSIVEL C/SINALIZACAO	sim	CJ	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42	0,00%	99,88%	C	33,46%
040631-ERB-501	ESTRUTURA	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42	0,00%	99,88%	C	33,60%
3W.5239.BC.5	OPERADOR PORTA AC OP=900 WI=1500	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42	0,00%	99,88%	C	33,74%
040631-CW-001	PIT / CW UNIT BC61 FOR 1.6	sim	PC	R\$ 985,00	0,45%	R\$ 4,41	0,00%	99,88%	C	33,88%

3Z.0275.AE1	ETIQUETA TERRA	sim	PC	R\$ 984,00	0,45%	R\$ 4,40	0,00%	99,88%	C	34,02%
X08.063.018	PLACA DO TACO GERADOR	sim	PC	R\$ 975,00	0,44%	R\$ 4,32	0,00%	99,88%	C	34,16%
3Z.6505.V.1	CENTRAL BST COM RABICHO DE INTERLIGAÇÃO	sim	PC	R\$ 961,02	0,44%	R\$ 4,20	0,00%	99,89%	C	34,30%
3W.5239.BC.2	OPERADOR PORTA AC OP=800 WI=1250;	sim	PC	R\$ 906,00	0,41%	R\$ 3,73	0,00%	99,89%	C	34,44%
3W.6518.BY.3	ARMARIO Q.COMANDO FDN MODELO 15	sim	PC	R\$ 899,00	0,41%	R\$ 3,67	0,00%	99,89%	C	34,58%
3X.6051.HJ.2	BOT PAV ACS INFERIOR ANTIVANDALIC	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66	0,00%	99,89%	C	34,72%
3Y.5319.C.3	POLIAS CONTRAPESO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66	0,00%	99,89%	C	34,86%
3W.6503.HS.5	OPCIONAL TK-300 PARA FDN LITE SF2	sim	PC	R\$ 896,00	0,41%	R\$ 3,65	0,00%	99,89%	C	35,00%
3X.6051.KV.28	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO ULTIMO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 895,00	0,41%	R\$ 3,64	0,00%	99,89%	C	35,14%
X08.028.088	MICRO VENTILADOR AXIAL 220VAC	sim	PC	R\$ 894,00	0,41%	R\$ 3,63	0,00%	99,89%	C	35,28%
X08.057.007	ENCODER 5000 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 887,00	0,40%	R\$ 3,58	0,00%	99,89%	C	35,42%
X07.028.055	REBITE AD-540-S DIAM. 4x10 DIN 7337	não	PC	R\$ 877,00	0,40%	R\$ 3,50	0,00%	99,89%	C	35,56%
X08.057.009	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	35,70%
3Y.0822.P.1	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	35,84%
3X.6060.CA.1	INDICADOR TRIDIMENSIONAL ST-300 DE	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	35,98%
3Y.6503.GM.2	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D DUPLAS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	36,12%
3Z.0591.NT.5	MODULO M2R110V	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	36,26%
X08.027.084	MOTOR 26KW/35,5CV 6 POLOS 208/360	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	36,40%
X08.032.031	VARISTOR 275VCA DIAMETRO 20MM	não	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49	0,00%	99,90%	C	36,54%
079347-MB-005	CONJ. VIGA DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47	0,00%	99,90%	C	36,68%
3Z.0275.RF.1	ETIQUETA PROIBIDO FUMAR (PORTUGUES)	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47	0,00%	99,90%	C	36,82%
Sim 3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLS ALD/AC	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39	0,00%	99,90%	C	36,96%
X08.027.097	MOTOR CARC. 71/ 0,25 CV	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39	0,00%	99,90%	C	37,10%
079468-EM-500	BASE P/ MAQUINA GEARLESS ER3 12 K	sim	PC	R\$ 863,00	0,39%	R\$ 3,39	0,00%	99,90%	C	37,24%
3y.6503.ed.3	MODULO CENTRAL TELEFONICA P/SF2	sim	PC	R\$ 855,00	0,39%	R\$ 3,32	0,00%	99,91%	C	37,38%
Z.0391.AE.5	CALCO	sim	PC	R\$ 824,00	0,37%	R\$ 3,09	0,00%	99,91%	C	37,52%
3Z.0448.BB.1	CALHA (PRETA)	sim	PC	R\$ 798,22	0,36%	R\$ 2,90	0,00%	99,91%	C	37,66%
3Y.0563.PG.12	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 55 METROS	sim	M	R\$ 798,00	0,36%	R\$ 2,89	0,00%	99,91%	C	37,80%
3Z.0900.DT.2	KIT FIXACAO S/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 796,00	0,36%	R\$ 2,88	0,00%	99,91%	C	37,94%
3W.5326.L.18	AP. DE SEG. PROGRESSIVO "MP"	sim	PC	R\$ 790,00	0,36%	R\$ 2,84	0,00%	99,91%	C	38,08%
3Y.6152.CG.1	CHAVE ELETRONICA (EXPERT XXI)	sim	PC	R\$ 789,21	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,22%
3Y.0099.E.1	BOTAO ANTIVANDALICO ALARME SEM ILU-	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,36%
040631-ERB-899	COMPONENTES P/ EVOLUTION	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,50%
040631-GS-001	EXTRA COST FOR CAR SLING / CW WITH	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,64%
X08.063.169	INTERFONE THV P/4 RAMAIS	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,78%
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	38,92%
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO DU	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	39,06%
x08.063.058	MODULO RELOGIO DIGITAL SF V2.0	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,91%	C	39,20%
3Y.0564.EE.1	RABICHO RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83	0,00%	99,92%	C	39,34%
X08.050.050	ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM BRANCA	não	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81	0,00%	99,92%	C	39,48%
3X.5225.E.2	AMORT. HIDR. C/N OLEO CONT. ELET.	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81	0,00%	99,92%	C	39,62%
3Z.0591.NG.1	MODULO INCTS	sim	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81	0,00%	99,92%	C	39,76%
040631-EM-001	SHAFT HEAD UNIT BC61D 0750-1000 x	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81	0,00%	99,92%	C	39,90%
079345-OB-004	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80	0,00%	99,92%	C	40,04%
3Z.0591.HT.2	MODULO SUPRESSOR 380V	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80	0,00%	99,92%	C	40,18%
3Y.0563.NT.7	RABICHO RIB P/ST52, COMP.7,5METRO	sim	PC	R\$ 784,22	0,36%	R\$ 2,80	0,00%	99,92%	C	40,32%
3Z.0564.MP.1	RABICHO CONTATO P.EMERGENCIA CPS	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79	0,00%	99,92%	C	40,46%
3Y.0563.GK.1	RABICHO P/ CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79	0,00%	99,92%	C	40,60%
040631-CF-001	CAR SLING TCS25 BC61D 1000 x 1,6	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79	0,00%	99,92%	C	40,74%
X08.063.221	CONVERSOR USB	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79	0,00%	99,92%	C	40,88%
3Z.0448.BB.1	Calha 3 metros	sim	PC	R\$ 771,22	0,35%	R\$ 2,70	0,00%	99,92%	C	41,02%
X08.050.067	ACESSORIO DE ANCORAGEM P/ CABOS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66	0,00%	99,92%	C	41,16%
079345-ST-001	CJ. SUB-TETO 1550 x 1750	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66	0,00%	99,93%	C	41,30%
3X.5236.J.1	SEP MEMCO COM CABO DE 4 METROS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66	0,00%	99,93%	C	41,44%
040631-ERB-001	SUPORTE DE GUIA P/CABINA	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66	0,00%	99,93%	C	41,58%
09.03.000/182	SUPORTE DE GUIA T-161 (190-275)	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66	0,00%	99,93%	C	41,72%
Y.0149.AV.3	ACOPLAMENTO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65	0,00%	99,93%	C	41,86%
079347-ST-001	CJ. SUB-TETO 1600 x 1700	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65	0,00%	99,93%	C	42,00%
3Y.6149.G.1	PAINEL DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65	0,00%	99,93%	C	42,14%
5E.0565.ZW.45	Alimentação - Rabichos Alimentação AC dos terminais	sim	PC	R\$ 763,25	0,35%	R\$ 2,65	0,00%	99,93%	C	42,28%
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58	0,00%	99,93%	C	42,42%

X08.063.081	TERMOSTATO TSUR PRIVILEGE	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58	0,00%	99,93%	C	42,56%
3Y.5260.T.1	VENTILACAO 110/220 V	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58	0,00%	99,93%	C	42,70%
3Z.0096.EM.1	BOTAO RS485 CAPACITIVO	sim	PC	R\$ 745,00	0,34%	R\$ 2,52	0,00%	99,93%	C	42,84%
3Y.6152.BK.3	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-161	sim	PC	R\$ 741,36	0,34%	R\$ 2,50	0,00%	99,93%	C	42,98%
3X.6060.AH.8	INDICADOR TK-921 INOX PLUS HORIZ.	sim	PC	R\$ 732,00	0,33%	R\$ 2,44	0,00%	99,93%	C	43,12%
X08.063.332	Pedestais - Fonte	sim	PC	R\$ 729,00	0,33%	R\$ 2,42	0,00%	99,93%	C	43,26%
3W.5284.AA.27	MEC. PAVTO UNIVERSAL OPH2130 OP80	sim	PC	R\$ 724,00	0,33%	R\$ 2,38	0,00%	99,94%	C	43,40%
3X.6061.D.1	INDICADOR TK300 PRETO COM GONGO	sim	PC	R\$ 722,00	0,33%	R\$ 2,37	0,00%	99,94%	C	43,54%
X08.006.027	CABO ELETRICO 10MM2, PRETO OU AZUL	não	PC	R\$ 705,66	0,32%	R\$ 2,26	0,00%	99,94%	C	43,68%
3Y.0564.BH.4	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 10P	sim	M	R\$ 705,00	0,32%	R\$ 2,26	0,00%	99,94%	C	43,82%
X08.014.038	CAPACITOR FILME 1UF/250VDC/160VAC	não	PC	R\$ 698,44	0,32%	R\$ 2,22	0,00%	99,94%	C	43,96%
X26.007.054	BOMBONA C/TAMPA ROSCADA 5 LITROS	não	CJ	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,10%
X08.012.264	BOTAO IMPULSO,SEM GRAV.BL.CONT. 1NA	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,24%
B.0008.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X20	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,38%
3Y.0644.AT.5	PROTECAO AC MARCOS RECUADOS	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,52%
3X.0563.WB.3	RABICHO OPERADOR VVVF	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,66%
3Y.0096.WJ.6	BOTAO ANTIVAND. 6 PARADAS 4 OPCION	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,80%
3Y.0900.FT.6	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	44,94%
3Z.0900.DD.2	KIT SUPORTE AC - MAO CONTRARIA	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	45,08%
3Z.0591.ZS.1	MODULO STK300 VERMELHO	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21	0,00%	99,94%	C	45,22%
3Y.6152.BK.21	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-70/T-16	sim	PC	R\$ 693,22	0,32%	R\$ 2,18	0,00%	99,94%	C	45,36%
3Z.0275.GW.2	ETIQUETA P/BOTOES DE COMANDO ARMA-	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09	0,00%	99,94%	C	45,50%
067076-HR-001	GUARDA-CORPO REF:3Y.0010.GK	não	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09	0,00%	99,94%	C	45,64%
040631-COF-003	PAINEL FORCA FDN SF2 10,5KV/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09	0,00%	99,94%	C	45,78%
3W.6503.KD.4	PLUGACAO 220/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09	0,00%	99,95%	C	45,92%
3X.6051.GP.11	BOT PAV ACS SUPERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08	0,00%	99,95%	C	46,06%
3X.6051.JS.14	BOT. PAV. ACS SF2 SUPERIOR TOP LI	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08	0,00%	99,95%	C	46,20%
3Y.0118.BF.1	CAME	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08	0,00%	99,95%	C	46,34%
X07.036.694	PAINEL 2 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08	0,00%	99,95%	C	46,48%
3Y.6152.CV.3	SUPORTE SENSOR MAGNETICO MAO	sim	PC	R\$ 675,00	0,31%	R\$ 2,07	0,00%	99,95%	C	46,62%
3Y.0467.R.3	PESO CONCRETO MISTO 47,5Kg EGcp=9	sim	PC	R\$ 674,00	0,31%	R\$ 2,06	0,00%	99,95%	C	46,76%
3Y.6080.D.1	SOM AMBIENTAL NA CABINA	sim	PC	R\$ 673,00	0,31%	R\$ 2,06	0,00%	99,95%	C	46,90%
3Z.0261.C.1	ALAVANCA	sim	PC	R\$ 670,89	0,30%	R\$ 2,05	0,00%	99,95%	C	47,04%
040631-cob-002	BOTOEIRA DE CABINA	sim	PC	R\$ 666,00	0,30%	R\$ 2,02	0,00%	99,95%	C	47,18%
X08.017.013	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=6A,MON	não	PC	R\$ 663,00	0,30%	R\$ 2,00	0,00%	99,95%	C	47,32%
076297-EM-050	BASE PARA MÁQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 655,00	0,30%	R\$ 1,95	0,00%	99,95%	C	47,46%
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000kg	sim	PC	R\$ 654,20	0,30%	R\$ 1,95	0,00%	99,95%	C	47,60%
3X.5246.H.34	CARRO AC 800 C/ RAMPA ART.	sim	PC	R\$ 654,12	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	47,74%
3Z.0314.YL.1	BANDEJA DE ALUMINIO P/ MCINV55	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	47,88%
3Y.0099.C.1	BOTAO ANTIVANDALICO ABRE PORTA	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	48,02%
3Z.0591.VE.2	MODULO RLU-HS 24V	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	48,16%
3Y.6149.D.1	PAINEL DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	48,30%
X07.036.749	PAINEL T EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	48,44%
X07.022.044	PARAFUSO C.CHATA 4,2X16 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,95%	C	48,58%
X08.038.244	REGUA DE BORNES P/ ATERAMENTO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,96%	C	48,72%
X07.033.371	PAINEL LINHA FDN	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,96%	C	48,86%
3X.6033.D.34	PAINEL OP. ANTIVAND. 06P. C/DUPLO	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,96%	C	49,00%
X07.036.809	PAINEL SS EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94	0,00%	99,96%	C	49,14%
X08.038.243	ISOLADOR ROSCA M6 DIMENS. 40X30MM	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,28%
3Z.0900.FM.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA AJUSTAVEL	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,42%
3Z.0900.DK.41	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,56%
B.0006.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M6X20	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,70%
B.0008.X16F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X16	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,84%
067076-RHP-001	PLACA DE SUSPENSOA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90	0,00%	99,96%	C	49,98%
3Z.0599.M.1	MCP8S COM BANDEJA	sim	PC	R\$ 644,00	0,29%	R\$ 1,89	0,00%	99,96%	C	50,12%
3Z.0598.AC.1	MODULO M6RS	sim	PC	R\$ 643,00	0,29%	R\$ 1,88	0,00%	99,96%	C	50,26%
3Y.0304.FM.2	ESPELHO	sim	PC	R\$ 634,00	0,29%	R\$ 1,83	0,00%	99,96%	C	50,40%
3X.6051.JS.8	BOT. PAV. ACS SF2 INFERIOR TOP LI	sim	CJ	R\$ 633,00	0,29%	R\$ 1,82	0,00%	99,96%	C	50,54%
040631-OB-010	APOIO	sim	PC	R\$ 630,22	0,29%	R\$ 1,81	0,00%	99,96%	C	50,68%
3Z.0275.JW.1	ETIQUETA PARA PROCESSO DE INSTALA	sim	PC	R\$ 614,00	0,28%	R\$ 1,71	0,00%	99,96%	C	50,82%
3X.6051.JS.2	BOT. PAV. ACS SF2 INTERM. TOP LIN	sim	CJ	R\$ 602,00	0,27%	R\$ 1,65	0,00%	99,96%	C	50,96%

X16.013.006	GUIA T82/A (T-3) 5M C/TALA MONTADA	sim	PC	R\$ 589,00	0,27%	R\$ 1,58	0,00%	99,96%	C	51,10%
3W.5284.AE.9	FECHAMENTO DE PAVIMENTO INTEGRADO	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57	0,00%	99,96%	C	51,24%
3Y.0644.AR.2	PROTECAO DE POLIAS GLM-25 6 CABOS	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57	0,00%	99,96%	C	51,38%
3Y.5250.B.2	PROTECAO PARA PAINEIS	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57	0,00%	99,96%	C	51,52%
3Y.0644.G.1	PROTECAO PARA FUSIVEIS ULTRA RAP.	sim	PC	R\$ 584,00	0,27%	R\$ 1,55	0,00%	99,96%	C	51,66%
3Y.0564.EM.7	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (7,5m)	sim	PC	R\$ 578,00	0,26%	R\$ 1,52	0,00%	99,97%	C	51,80%
3X.0644.AX.10	PROTECAO DE POLIA EM-62/EM-71	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51	0,00%	99,97%	C	51,94%
3Z.0563.DX.2	RABICHO FILTRO CONTATOR	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51	0,00%	99,97%	C	52,08%
3X.0591.MC.1	MODULO CTS	sim	PC	R\$ 576,00	0,26%	R\$ 1,51	0,00%	99,97%	C	52,22%
X08.017.019	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO IN=6A,TRI	não	PC	R\$ 572,00	0,26%	R\$ 1,49	0,00%	99,97%	C	52,36%
3X.0448.AX.4	CALHA PLASTICA 30X30 COM TAMPÁ	não	PC	R\$ 569,98	0,26%	R\$ 1,48	0,00%	99,97%	C	52,50%
3Z.0067.R.1	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 569,00	0,26%	R\$ 1,47	0,00%	99,97%	C	52,64%
3X.0563.WC.13	RABICHO GONGO	sim	PC	R\$ 567,00	0,26%	R\$ 1,46	0,00%	99,97%	C	52,78%
3Y.0565.EF.38	RAB. CENTRAL BST	sim	PC	R\$ 561,19	0,26%	R\$ 1,43	0,00%	99,97%	C	52,92%
067078-ACO-001	PROTECAO P/PAINEIS REF.:3Z.0011.C	sim	PC	R\$ 548,00	0,25%	R\$ 1,37	0,00%	99,97%	C	53,06%
035154-SG-006	PROTECAO DE MANUTENCAO	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36	0,00%	99,97%	C	53,20%
3X.0563.WC.8	RABICHO ILUMINACAO LUZ EMERGENCIA	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36	0,00%	99,97%	C	53,34%
3Z.0598.P.1	MODULO M29F040	sim	PC	R\$ 546,42	0,25%	R\$ 1,36	0,00%	99,97%	C	53,48%
X08.022.080	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;50A;500V	não	PC	R\$ 544,00	0,25%	R\$ 1,35	0,00%	99,97%	C	53,62%
3Z.0275.FL.1	ADESIVO DE POLICARBONATO AC2 SF II	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	53,76%
3X.6083.T.1	ALTAVOZ P/ SKYLINE	sim	CJ	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	53,90%
3Z.0600.A.30	ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO CATRACAS	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	54,04%
X07.036.695	PAINEL 3 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	54,18%
X07.036.697	PAINEL 5 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	54,32%
3Y.0467.D3	PESO 95 Kg	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	54,46%
X08.041.020	TOMADA 250V;10A;FASTON 6.3;P/PAINEL	não	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34	0,00%	99,97%	C	54,60%
X08.012.376	PAINEL DE EMERG./INCENDIO EM ABS	sim	PC	R\$ 536,00	0,24%	R\$ 1,31	0,00%	99,97%	C	54,74%
X08.063.266	INTERFONE MASTER BH201/M DC1	sim	PC	R\$ 529,60	0,24%	R\$ 1,27	0,00%	99,97%	C	54,88%
3Y.0564.RH.1	RABICHO INTERLIGACAO MSCC/CS5	sim	PC	R\$ 527,00	0,24%	R\$ 1,26	0,00%	99,97%	C	55,02%
3Z.0598.AV.30	MODULO MCINV5SL FABRICADO	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25	0,00%	99,97%	C	55,16%
3X.0563.WC.18	RABICHO FONTE SEP 2000	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25	0,00%	99,97%	C	55,30%
3Y.0564.CV.9	RABICHO INTERLIGACAO SINAL-POTENC	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25	0,00%	99,97%	C	55,44%
3X.0563.PE.6	RABICHO IPD-ST99P	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25	0,00%	99,97%	C	55,58%
040631-RA-010	RABICHO DE INTERLIGACAO TD8 E MIE.	sim	PC	R\$ 512,00	0,23%	R\$ 1,19	0,00%	99,97%	C	55,72%
044618-PB-002	BOT.INF.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 498,00	0,23%	R\$ 1,13	0,00%	99,98%	C	55,86%
X08.063.196	MODULO INDICADOR CARGA P/CAB. PAR	sim	PC	R\$ 490,00	0,22%	R\$ 1,09	0,00%	99,98%	C	56,00%
X07.033.759	ETIQUETA DE ATENCAO BOT. SF RS485	sim	PC	R\$ 489,00	0,22%	R\$ 1,09	0,00%	99,98%	C	56,14%
040631-CW-002	CONTRA PESO (SUPORTE + PESO)	sim	PC	R\$ 487,00	0,22%	R\$ 1,08	0,00%	99,98%	C	56,28%
079345-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 484,00	0,22%	R\$ 1,06	0,00%	99,98%	C	56,42%
3Y.0099.J.2	BOTAO ANTIVAND. SOBE PORTUGUES ILUM	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	56,56%
3Z.0275.FJ.11	ETIQUETA DE TESTE INTEGRADO 100%	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	56,70%
x05.004.413	FILME STRETCH STRAWRAP FPS 25 MIC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	56,84%
3Y.6000.G.3	GONGO ELETRONICO 110/220V SECTRON	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	56,98%
3Z.0900.FR.28	KIT INSTAL.REGUA MEMCO/SECTRON AC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,12%
3Z.0900.DK.4	KIT PLACA CARACTERISTICA (MERCADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,26%
3Z.0900.EA.1	KIT REFORCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,40%
50169007004	KIT REGUA Menco	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,54%
040631-COF-005	KIT ST99 PLUS OU ST300	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,68%
3W.6513.DA.77	KIT ST99P/ST300 ATE 25 PAR.SEM ADC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,82%
1026035.9	MCO4S	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	57,96%
3Z.0591.ZS.2	MODULO STK300 VERDE	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,10%
067079-OTH-001	PRE FIACAO DE POCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,24%
079347-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,38%
3Y.0563.GG.2	RABICHO DO CIRCUITO FECHADO DE TV	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,52%
3Z.0429.D15	RABICHO FLAT CABLE 7000mm	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,66%
3Y.0563.JN.3	RABICHO MCINV4/MFCH	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,80%
3Y.0564.WM.60	RABICHO MPRT	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	58,94%
3Y.0564.HM.11	RABICHO MQ1 P/ CQ=10 POLARIZADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	59,08%
3Z.0564.LE.4	RABICHO MQ-7	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	59,22%
X08.017.024	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=25A	não	PC	R\$ 477,54	0,22%	R\$ 1,04	0,00%	99,98%	C	59,36%
044618-PB-003	BOT.SUP.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03	0,00%	99,98%	C	59,50%

X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;50	não	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03	0,00%	99,98%	C	59,64%
040631-COF-018	LMS1 BOX	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03	0,00%	99,98%	C	59,78%
3Y.5284.Y.3	PRE-SOLEIRA METALICO AC OP-800	sim	PC	R\$ 475,00	0,22%	R\$ 1,03	0,00%	99,98%	C	59,92%
067076-FL-001	ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.0010	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02	0,00%	99,98%	C	60,06%
3Z.0900.DD.1	KIT SUPORTE AC - MAO	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02	0,00%	99,98%	C	60,20%
3X.0563.WC.14	RABICHO VENTILADOR EXAUSTOR VENT.	sim	PC	R\$ 472,33	0,21%	R\$ 1,01	0,00%	99,98%	C	60,34%
3Z.0429.D19	RABICHO FLAT CABLE 17000mm	sim	PC	R\$ 472,00	0,21%	R\$ 1,01	0,00%	99,98%	C	60,48%
3Y.0563.PG.3	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 21 A 31 PES	sim	PC	R\$ 469,00	0,21%	R\$ 1,00	0,00%	99,98%	C	60,62%
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. PCI	não	PC	R\$ 468,00	0,21%	R\$ 1,00	0,00%	99,98%	C	60,76%
3Y.6153.A.2	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR	sim	PC	R\$ 459,32	0,21%	R\$ 0,96	0,00%	99,98%	C	60,90%
x08.017.012	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=4A,MON	não	PC	R\$ 458,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,98%	C	61,04%
X16.013.041	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 0,5m SEM	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,18%
3Z.0900.DK.37	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,32%
3X.0169.FV.5	PORTA PAVTO AC OP 900 OPH2000 INOX	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,46%
3Y.0280.DC.8	MOLDURA PORTA INOX OPH2130 (A=45m	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,60%
031143-ERB-001	SUPORTE DE GUIA T-161 (237-371)	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,74%
X08.038.112	TERMINAL ANEL 8 AWG-DIAM. 10mm	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	61,88%
X08.038.238	TOMADA PADRAO PARA TELEFONE	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95	0,00%	99,99%	C	62,02%
3Y.5802.AW.2	CJ. LUMINARIA LED CIRCULAR	sim	PC	R\$ 455,75	0,21%	R\$ 0,94	0,00%	99,99%	C	62,16%
X08.038.061	TERMINAL ANEL 8 AWG - M6	não	PC	R\$ 455,00	0,21%	R\$ 0,94	0,00%	99,99%	C	62,30%
044618-PB-001	BOT.INT.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 438,00	0,20%	R\$ 0,87	0,00%	99,99%	C	62,44%
X08.032.418	VARISTOR 35Vca DIAMETRO 14mm	não	PC	R\$ 434,00	0,20%	R\$ 0,86	0,00%	99,99%	C	62,58%
3Y.5257.AB.2	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 COM MOLA	sim	PC	R\$ 433,60	0,20%	R\$ 0,85	0,00%	99,99%	C	62,72%
3Y.6503.SK.3	REPETIDOR DE POÇO	sim	PC	R\$ 433,00	0,20%	R\$ 0,85	0,00%	99,99%	C	62,86%
X07.036.696	PAINEL 4 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 432,00	0,20%	R\$ 0,85	0,00%	99,99%	C	63,00%
P.0003.X8	PARAF.CAB.PANELA M3x8 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 429,00	0,20%	R\$ 0,84	0,00%	99,99%	C	63,14%
X08.017.022	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=6A,BI	não	PC	R\$ 427,11	0,19%	R\$ 0,83	0,00%	99,99%	C	63,28%
P.0004.X10	PARAF.CAB.PANELA M4x10 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 425,00	0,19%	R\$ 0,82	0,00%	99,99%	C	63,42%
3Y.0099.L.1	BOTAO ANTIVANDALICO DESCE MESTRE	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81	0,00%	99,99%	C	63,56%
3Z.0275.WL.1	ETIQUETA COMPONENTES QC FDN M15	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81	0,00%	99,99%	C	63,70%
3Z.0900.DT.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81	0,00%	99,99%	C	63,84%
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81	0,00%	99,99%	C	63,98%
3Y.0275.HG.1	ETIQUETA COMPONENTES Q.C. FDN-SF2	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81	0,00%	99,99%	C	64,12%
X08.063.209	FONTE CHAVEADA 6A-24VDC C/FIXACAO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72	0,00%	99,99%	C	64,26%
P.0004.X20	PARAF.CAB.PANELA M4x20 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72	0,00%	99,99%	C	64,40%
3W.0564.YB.7	PRE-FIACAO P.OPERACAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72	0,00%	99,99%	C	64,54%
3X.0275.JD.1	ETIQUETA PINAGEM MODULOS QC FDN/FDG	sim	PC	R\$ 396,00	0,18%	R\$ 0,71	0,00%	99,99%	C	64,68%
B.0006.X30	PARAF.CAB.SEXT. M6x30 DIN EN 24017	não	PC	R\$ 394,00	0,18%	R\$ 0,71	0,00%	99,99%	C	64,82%
3Z.0207.F.1	CORREDICA	sim	PC	R\$ 388,00	0,18%	R\$ 0,68	0,00%	99,99%	C	64,96%
078892-OB-003	AMORTECEDOR HIDR. DE CP (INSTALAC	sim	PC	R\$ 369,55	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,10%
3X.5293.B.3	DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CARGA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,24%
X16.013.008	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 2,5m COM	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,38%
X16.013.078	GUIA T89/B ESP.TEC.C (T161) 2.5m	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,52%
P.0004.X16	PARAF.CAB.PANELA M4x16 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,66%
3Z.0870.A.1	RABICHO DE ATERRAMENTO DE CABINA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,80%
3Y.0564.EM.9	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (9,5m)	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	65,94%
3Z.0564.ME.1	RABICHO FIACAO DE FORCA CABO 4mm2	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	66,08%
3Z.0429.D17	RABICHO FLAT CABLE 12000mm	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62	0,00%	99,99%	C	66,22%
3Y.0099.N.1	BOTAO ANTIVANDALICO LOTADO ILUMINA-	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	66,36%
X08.022.083	FUSIVEL ULTRA RAPIDO NH 00 100A 500V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	66,50%
X08.022.036	FUSIVEL VIDRO 32MM 1A 250V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	66,64%
X08.022.106	FUSIVEL;VIDRO,RAPIDO;1A;250V;5X20MM	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	66,78%
X08.077.003	LEITOR HAMSTER USB	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	66,92%
3Y.0099.D.1	BOTAO ANTIVANDALICO FECHA PORTA	sim	PC	R\$ 366,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	67,06%
X08.012.228	CELULA DE CARGA CAPACIDADE 2000KG	sim	PC	R\$ 365,54	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	67,20%
3Z.0429.M.2	RABICHO MCP/MIT	sim	PC	R\$ 365,00	0,17%	R\$ 0,61	0,00%	99,99%	C	67,34%
X08.012.265	BOTAO DE EMERGENCIA,BL.CONT.1NF,	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	67,48%
X08.017.020	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=10A,TRI	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	67,62%
X07.030.005	ETIQUETA COUCHE 85X10	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	67,76%
X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;500V	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	67,90%
X16.013.033	GUIA T82/A (T-3) C/ 0,5m SEM TALA	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	68,04%

3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1"	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	68,18%
X08.032.033	PONTE RETIF TRIF 25A/1200V REVERSO	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	68,32%
3X.5238.AH.6	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2100	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	68,46%
1Z.0424.AV.31	APOIO	sim	PC	R\$ 363,22	0,17%	R\$ 0,60	0,00%	99,99%	C	68,60%
3Y.0424.AP.5	APOIO SOLEIRA METALICA AC OP=900	sim	PC	R\$ 357,00	0,16%	R\$ 0,58	0,00%	100,00%	C	68,74%
3Z.0348.M.2	ROLETE CORREDICA C/PESO 120/180MM	sim	PC	R\$ 352,86	0,16%	R\$ 0,57	0,00%	100,00%	C	68,88%
X08.050.051	ABRACADEIRA DE NYLON (3,6 X 140MM)	não	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,02%
3Y.0166.BP.1	DISCO DENTADO	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,16%
3Z.0421.K.1	ENGRENAGEM	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,30%
X.0203.BA.1	ENGRENAGEM (COROA)	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,44%
3Y.6503.GM.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,58%
3X.6152.AL.9	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,72%
067076-ERB-200	SUPORTE P/ REFORÇO	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54	0,00%	100,00%	C	69,86%
056882-RA-002	RABICHO MQ1 P/CQ=8M,CF=24M POLARI	sim	PC	R\$ 342,00	0,16%	R\$ 0,53	0,00%	100,00%	C	70,00%
3Y.0047.CL.1	BASE P/ ARMARIO Q.C. P/ FDN SFII	sim	PC	R\$ 334,00	0,15%	R\$ 0,51	0,00%	100,00%	C	70,14%
P.0003.X6	PARAF.CAB.PANELA M3X6 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 326,00	0,15%	R\$ 0,48	0,00%	100,00%	C	70,28%
X15.007.013	CORRENTE EMBORRACHADA	sim	PC	R\$ 324,11	0,15%	R\$ 0,48	0,00%	100,00%	C	70,42%
3Z.0900.FP.1	KIT MOLA P/RETORNO FREIO GLM 20/3	sim	PC	R\$ 324,00	0,15%	R\$ 0,48	0,00%	100,00%	C	70,56%
X08.063.267	MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W	sim	PC	R\$ 323,59	0,15%	R\$ 0,48	0,00%	100,00%	C	70,70%
3Z.0900.DA.18	KIT INSTALACAO REGUA DE SEGURANCA	sim	PC	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47	0,00%	100,00%	C	70,84%
X07.021.366	PARAFUSO MITTOFORM CABECA OVAL C/	não	CJ	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47	0,00%	100,00%	C	70,98%
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000K	sim	PC	R\$ 321,54	0,15%	R\$ 0,47	0,00%	100,00%	C	71,12%
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 321,00	0,15%	R\$ 0,47	0,00%	100,00%	C	71,26%
3Y.0345.AK.52	TIRANTE P/ C.PESO (COMPR.=3940mm)	sim	PC	R\$ 299,00	0,14%	R\$ 0,41	0,00%	100,00%	C	71,40%
040631-COF-014	LINE FILTER 3 x 25 A 480 VAC	sim	PC	R\$ 298,00	0,14%	R\$ 0,40	0,00%	100,00%	C	71,54%
3Y.0033.C.3	CORNIJA	sim	PC	R\$ 289,00	0,13%	R\$ 0,38	0,00%	100,00%	C	71,68%
X08.006.043	CABO LIDE P/MOTOR 4,0MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 285,44	0,13%	R\$ 0,37	0,00%	100,00%	C	71,82%
3Z.0092.SL.1	SUPORTE P/CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 280,89	0,13%	R\$ 0,36	0,00%	100,00%	C	71,96%
3X.0241.DF.18	MARCO LATERAL OPH=2100	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35	0,00%	100,00%	C	72,10%
3X.0241.DE.18	MARCO SUPERIOR INOX OP=800	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35	0,00%	100,00%	C	72,24%
3Y.0090.HB.6	SUPORTE P/ REG.VELLOC.(EXPERT)	sim	PC	R\$ 276,00	0,13%	R\$ 0,35	0,00%	100,00%	C	72,38%
3Y.0362.J.4	SEPARADOR P/ 4 CABOS 0 5/8"	sim	PC	R\$ 269,00	0,12%	R\$ 0,33	0,00%	100,00%	C	72,52%
3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1	sim	PC	R\$ 265,00	0,12%	R\$ 0,32	0,00%	100,00%	C	72,66%
X08.050.047	BASE TRIP.P/FUSIVEL NH TAM.DIN.00.	não	PC	R\$ 256,00	0,12%	R\$ 0,30	0,00%	100,00%	C	72,80%
3Y.5257.AB.5	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 SEM MOLA	sim	PC	R\$ 253,21	0,12%	R\$ 0,29	0,00%	100,00%	C	72,94%
1E.0106.HH.1	PLACA ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 251,92	0,11%	R\$ 0,29	0,00%	100,00%	C	73,08%
3Z.0314.CA.1	PLACA	sim	PC	R\$ 243,00	0,11%	R\$ 0,27	0,00%	100,00%	C	73,22%
X16.013.001	GUIA T127-2/B (T-160) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 239,00	0,11%	R\$ 0,26	0,00%	100,00%	C	73,36%
3Y.0087.BC.2	TIRANTE	sim	PC	R\$ 238,00	0,11%	R\$ 0,26	0,00%	100,00%	C	73,50%
3Z.0430.FG.9	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	73,64%
3Z.0430.FG.10	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	73,78%
3Z.0430.FG.13	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	73,92%
3Z.0430.FG.119	PERFIL CHATO (P/EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	74,06%
3Z.0430.FG.123	PERFIL CHATO (P/EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	74,20%
3Z.0430.FG.122	PERFIL CHATO (P/EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	74,34%
09.03.000/388	SUPORTE DE GUIA T-161 (242-275)	sim	PC	R\$ 234,00	0,11%	R\$ 0,25	0,00%	100,00%	C	74,48%
X15.018.170	ROLAMENENTO RIG. DE ESF. 60X110X22MM	não	PC	R\$ 222,13	0,10%	R\$ 0,22	0,00%	100,00%	C	74,62%
3Y.0222.AN.6	PLACA DE SUSPENSAO.	sim	PC	R\$ 215,00	0,10%	R\$ 0,21	0,00%	100,00%	C	74,76%
X15.018.122	ROLAMENTO FIXO DE UMA CARREIRA	não	PC	R\$ 188,92	0,09%	R\$ 0,16	0,00%	100,00%	C	74,90%
3Z.0591.RC.3	MODULO PRA 24VCC/12VCC	sim	PC	R\$ 184,15	0,08%	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C	75,04%
040631-COF-015	LINE CHOCK 23A 3 x 0,4 mH	sim	PC	R\$ 175,00	0,08%	R\$ 0,14	0,00%	100,00%	C	75,18%
3Y.0033.AH.2	CORNIJA EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 160,00	0,07%	R\$ 0,12	0,00%	100,00%	C	75,32%
3W.0591.ZP.2	MODULO CPU TK300 SF2	sim	PC	R\$ 155,00	0,07%	R\$ 0,11	0,00%	100,00%	C	75,46%
3Y.0222.B.3	PLACA DE SUSPENSAO 4 CABOS	sim	PC	R\$ 154,00	0,07%	R\$ 0,11	0,00%	100,00%	C	75,60%
3Y.0142.AJ.1	CONTATO ELETRICO AC	sim	PC	R\$ 147,88	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	75,74%
3Z.0563.GT.1	RABICHO TLCM -CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 147,60	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	75,88%
040631-ERB-990	GUIA T-3 PARA EVOLUTION	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	76,02%
x26.101.270	Kit de retentor para eixo da polia da maquina EM 71	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	76,16%
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 146,00	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	76,30%
040631-RA-013	RABICHO TECLADO/DISPLAY (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 145,22	0,07%	R\$ 0,10	0,00%	100,00%	C	76,44%
3Y.0033.AM.5	CORNIJA OP=800 P/ CABINA	sim	PC	R\$ 144,00	0,07%	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C	76,58%

2X.5218.B.1	FREIO CABECA EM-71	sim	L	R\$ 143,00	0,07%	R\$ 0,09	0,00%	100,00%	C	76,72%
3Z.0362.AR.3	SEPARADOR P/ CABO 6X8MM EXPERT XX	sim	PC	R\$ 136,00	0,06%	R\$ 0,08	0,00%	100,00%	C	76,86%
3Y.0900.EL.2	KIT TRANCA	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,00%
3Y.0900.EF.27	LABIRINTO INOX OP800 OPH2130	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,14%
X08.012.266	BOTAO COMUTADOR,BL.CONT.1NA+1NF2POS	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,28%
3Z.0598.CA.2	MODULO CAS 380VCA	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,42%
3Z.0598.AM.1	MODULO M2RS 2 RELES	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,56%
3Z.0077.AV.4	PARAFUSO	não	CJ	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,70%
B.0010.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M10X20	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,84%
X08.038.058	TERMINAL ANEL S.ISOL 4,0-6,0MM2/M5	não	PC	R\$ 123,00	0,06%	R\$ 0,07	0,00%	100,00%	C	77,98%
X08.044.076	TRAFO TRIFASICO 3X18V 150VA	sim	PC	R\$ 98,00	0,04%	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C	78,12%
3X.6446.F.6	TRAVESSA C/ RELOGIO OP=900 OPH=20	sim	PC	R\$ 97,00	0,04%	R\$ 0,04	0,00%	100,00%	C	78,26%
3W.6503.GN.4	CAIXA DE PLUGACAO P/SF2, FORCA 380V	sim	PC	R\$ 86,21	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	78,40%
3Y.0362.K.3	SEPARADOR P/ 5 CABOS 1/2	sim	PC	R\$ 83,18	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	78,54%
3X.0563.WC.26	RABICHO PAINEL DE OPERACAO SF2	sim	PC	R\$ 78,99	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	78,68%
X15.005.018	CLIPS P/ CABO DE ACO 5/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 78,44	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	78,82%
3Z.0094.BY.2	SUPORTE 180mm	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	78,96%
3X.6152.AL.3	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	79,10%
3Z.0092.AZ.1	SUPORTE	sim	PC	R\$ 76,00	0,03%	R\$ 0,03	0,00%	100,00%	C	79,24%
X08.006.265	CABO MANGA BLINDADO 8X26 AWG	sim	MT	R\$ 68,51	0,03%	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C	79,38%
X06.002.118	COLA JET-MELT	não	PC	R\$ 59,44	0,03%	R\$ 0,02	0,00%	100,00%	C	79,52%
X15.004.037	CABO ACO 5 (8MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 56,64	0,03%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	79,66%
3Y.5257.H.3	CHUMBADOR DE CABO 0 5/8"	sim	PC	R\$ 55,00	0,03%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	79,80%
X15.004.026	CABO ACO 1/2"" (13MM) 8X19 FC S U 1370	sim	M	R\$ 50,48	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	79,94%
09.03.000/220	SUPORTE DE GUIA T-161 (276-360)	sim	L	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,08%
3Y.5130.AG.5	SUPORTE DE GUIAS	sim	M	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,22%
3Y.0563.ZE.42	CABO MANOBRA 2X20VIAS COMP. 84M EX-	sim	M	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,36%
2Z.0313.CN1	PLACA (PARA MOTOR)	sim	PC	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,50%
3Y.5257.R.1	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm	sim	PC	R\$ 47,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,64%
3Y.0564.EE.18	RABICHO 2 VENTILADORES COM	sim	M	R\$ 46,33	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,78%
018664-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-161 (251-319)	sim	PC	R\$ 45,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	80,92%
3Z.0094.BY.3	SUPORTE 135mm	sim	PC	R\$ 43,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,06%
X08.006.114	CABO BLINDADO 4x16,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 42,58	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,20%
035876-SEP-010	SEPARADOR DE CABOS (MADEIRA DE LEI)	sim	M	R\$ 42,33	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,34%
3Y.0111.D.158	CABO AC FECHAM. F-30 OP=900 A=3742	sim	M	R\$ 36,85	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,48%
X08.006.087	CABO BLINDADO 3x10,0 MM2 1KV	sim	M	R\$ 36,78	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,62%
X15.004.024	CABO ACO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,48	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,76%
X15.005.001	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8	não	PC	R\$ 36,44	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	81,90%
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE ACO 3/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,04%
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,18%
X15.004.027	CABO ACO 5/8" (16MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,32%
3Y.5257.H.6	CHUMB.DE CABO 0 5/8" S/MOLA	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,46%
3Y.5257.AB.8	CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 8	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,60%
X08.055.190	CIRCUITO INTEGRADO 27C4001 DIP32	não	CJ	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,74%
3Y.5257.R.1	CHUMB. DE CABO DIM 8 mm	sim	PC	R\$ 34,00	0,02%	R\$ 0,01	0,00%	100,00%	C	82,88%
X07.036.601	BUCHA S - 6.	não	M	R\$ 32,69	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,02%
3X.0564.GB.4	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIR	sim	M	R\$ 32,44	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,16%
3X.6087.V.39	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-160	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,30%
3Y.0563.PH.6	RABICHO BLINDADO MCINV/M2HALL	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,44%
3Z.6503.NN.1	CJ AMPLIFICADOR PARA CABINA DA CE	sim	CJ	R\$ 29,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,58%
3Y.0563.XE.54	CABO DE MANOBRA 2X18VIAS 0,75mm2	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,72%
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	83,86%
3X.0563.PE.9	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST99P	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,00%
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,66	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,14%
3X.0564.GB.6	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 27,44	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,28%
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,33	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,42%
3Y.0564.BH.3	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 14P	sim	M	R\$ 27,11	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,56%
X08.055.132	CIRCUITO INTEGRADO;27C040;DIP32	não	CJ	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,70%
3Z.0275.FJ.1	ETIQUETA APROVACAO DE TESTE OK	sim	PC	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,84%
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	84,98%
3X.0563.PE.3	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 26,44	0,01%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,12%

3Z.5257.P.1	CHUMBADOR DE CABO	sim	CJ	R\$ 25,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,26%
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA	sim	PC	R\$ 24,99		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,40%
2Y.5272.S.4	CORREDICA INFERIOR (CABINA)	sim	PC	R\$ 24,77		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,54%
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA EM POLIU-	sim	PC	R\$ 24,77		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,68%
3Y.0564.GR.10	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 55 METROS	sim	M	R\$ 24,66		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,82%
3Y.5272.AL.1	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 24,44		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	85,96%
3X.0563.PE.7	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIRAS	sim	M	R\$ 24,44		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,10%
3X.6087.V.92	CHAVE LIMITE(INST.) GUIA T-161	sim	PC	R\$ 24,10		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,24%
3X.6087.V.38	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-161	sim	PC	R\$ 24,10		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,38%
3Y.6152.CD.2	CHAVE SINAL.ELETRONICA POLARIZADA	sim	PC	R\$ 24,10		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,52%
3Y.6152.BP.2	CHAVE SINAL. ELETRONICA 120 A 360m/	sim	PC	R\$ 24,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,66%
X08.055.149	CIRCUITO INTEGRADO PIC 16F877 DIP	não	CJ	R\$ 24,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,80%
X07.033.230	PLACA CAP MAXIMA 14 PESSOAS 1050KG	sim	PC	R\$ 24,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	86,94%
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,77		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,08%
3Z.0207.S.4	CORREDICA DE NYLON (CANAL 13MM)	sim	PC	R\$ 23,66		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,22%
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,44		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,36%
3Y.5257.H.8	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm C/ MOLA	sim	PC	R\$ 23,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,50%
3Z.0275.HM.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE APARELH	sim	PC	R\$ 23,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,64%
3Z.0094.BY.1	SUPORTE 90mm	sim	PC	R\$ 23,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,78%
3X.6087.V.83	CHAVE LIMITE(INST.)GUIA T-161	sim	PC	R\$ 22,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	87,92%
3Z.0275.HL.1	PLACA CARACT. DE CABOS DE ACO P/	sim	PC	R\$ 22,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,06%
40120068001	PLACA DE PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 21,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,20%
3Z.0275.DE.4	PLACA DE CARACTERISTICA P/REGULAD	sim	PC	R\$ 19,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,34%
X07.037.755	PLACA DE CAPACIDADE MAXIMA C/ PESA-	sim	PC	R\$ 18,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,48%
X15.005.007	CLIPS P/ CABO DE ACO 1/2	não	PC	R\$ 17,50		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,62%
040631-RAB-001	CABO ELETRICO 1,5MM2,VERDE/AMARELO	não	M	R\$ 17,45		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,76%
3Z.0067.F.1	BATENTE	sim	PC	R\$ 17,36		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	88,90%
067076-CF-050	PLACA CARENAGEM	sim	PC	R\$ 17,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,04%
3Y.0591.SG.1	PLACA COP2	sim	PC	R\$ 17,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,18%
3Z.6503.JB.2	CAIXA MACB GEARLESS	sim	PC	R\$ 16,33		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,32%
3X.0563.WE.51	CJ.RABICHO PORTA AUTOMATICA	sim	PC	R\$ 14,88		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,46%
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE ACO 3/8" ZB DIN741	não	PC	R\$ 14,77		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,60%
X08.006.024	CABO ELETRICO 1,5MM2,AZUL OU PRETO	não	M	R\$ 14,38		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,74%
3X.0563.WE.74	CJ.RABICHO CHAVE ELETRONICA	sim	PC	R\$ 14,36		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	89,88%
3Z.0031.E.1	CHUMBADOR DE 1/2" P/ VIGA DE MAQ.	sim	CJ	R\$ 14,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,02%
079347-OTH-001	CJ PRE FIACAO DE POCO	sim	CJ	R\$ 14,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,16%
3X.6065.B.1	SUSPENSÃO DO CABO DE MANOBRA ELEV	sim	PC	R\$ 13,89		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,30%
3X.5242.W.7	CJ. INSTAL. P/ CORRENTE COMPENSAC	sim	PC	R\$ 12,44		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,44%
X07.021.367	PARAF. MITTOFORM CAB OVAL FC MT4X16	não	PC	R\$ 12,36		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,58%
X08.042.024	CONDUIT FLEXIVEL MG 0 1 1/2".	não	PC	R\$ 12,33		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,72%
3Y.0564.GR.11	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 60 METROS	sim	M	R\$ 12,33		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	90,86%
X08.006.013	CABO ELETRICO 0,75MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 11,54		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,00%
3Y.6149.F.1	CAIXA DE TOMADA COM BOTAO DE SOCO	sim	PC	R\$ 11,23		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,14%
X08.055.197	Ci;27C040;100ns;PROM;4MB;512KX8;D	sim	PC	R\$ 11,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,28%
3Z.0275.DC.1	PLACA DE CARACTERISTICA P/ MAQUIN	sim	PC	R\$ 11,00		0,01%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,42%
3Y.0564.GR.13	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 70 METROS	sim	M	R\$ 10,78		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,56%
X08.006.020	CABO ELETRICO 0,50MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 10,47		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,70%
x05.004.867	CAIXA DE COMPENSADO 720X720X130	sim	PC	R\$ 9,66		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,84%
040631-RA-012	RABICHO PAINEL CONTROLE (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 7,36		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	91,98%
3Z.0091.DD.3	SUPORTE MAO ALD/AC	sim	PC	R\$ 6,34		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,12%
A.0060.S1	ANEL ELASTICO P/EIXO 060 TIPOE	não		R\$ 4,94		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,26%
3Z.0090.FA.1	SUPORTE PAVTO. INTEGR. AC	sim	PC	R\$ 3,66		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,40%
X08.038.180	PINO MACHO	sim	PC	R\$ 2,76		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,54%
Z.0391.AE.6	CALCO (METALICO)	sim	PC	R\$ 2,69		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,68%
Z.0415.J.3	MOLA PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 2,69		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,82%
3Z.0415.H.1	MOLA	sim	PC	R\$ 2,22		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	92,96%
W.0003.P1	ARRUELA PRESSAO M3 DIN 127 BICROM.	não	PC	R\$ 1,99		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,10%
X08.006.116	CABO BLINDADO 4x35,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 1,98		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,24%
3Z.0564.EG.3	RAB. SETAS TKE100 (VERMELHO/PRETO)	sim	M	R\$ 1,98		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,38%
X08.006.112	CABO BLINDADO 4x6,0mm2 70G 0,6/1K	sim	M	R\$ 1,96		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,52%
W.0004.P1	ARRUELA PRESSAO M4 DIN 127	não	PC	R\$ 1,87		0,00%		R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,66%

X07.022.003	PARAFUSO C.RED 3,5 X 25 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,80%
N.0012.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M12X1,75	sim	PC	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	93,94%
N.0006.X5	PORCA SEXT. C/ FLANGE ESTRIADO M6	sim	PC	R\$ 1,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,08%
W.0008.P1	ARRUELA PRESSAO M8; DIN 127	não	PC	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,22%
X08.006.007	CABO ELETTRICO 0,30MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,36%
3X.0563.WC.29	RAB. PAINEL D/CHAVE ELET. SF2 TRI	sim	M	R\$ 1,77	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,50%
3Z.0564.AA.2	RAB. DA NOVA REGUA SECTRON	sim	m	R\$ 1,69	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,64%
N.0008.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M8X1,25	sim	PC	R\$ 1,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,78%
X08.038.181	PINO FEMEA (SOQUETE)	sim	PC	R\$ 1,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	94,92%
3Z.0564.AA.3	RAB. DA REGUA SEM FONTE	sim	M	R\$ 1,46	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,06%
3Y.0564.AT.5	RAB. MESTRE P/AC2 COM 7 METROS P	sim	M	R\$ 1,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,20%
3Z.0564.AA.1	RAB. D/REGUA D/SEG. ELET. SECTRON	sim	M	R\$ 1,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,34%
X07.022.079	PARAFUSO MITOPLASTIC	não	CJ	R\$ 1,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,48%
3X.6098.C.2	CONTATO DE FREIO	sim	PC	R\$ 0,99	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,62%
3Z.0410.AE.5	ESPACADOR DE NYLON 12mm	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,76%
N.0003.X1	PORCA SEXT. M3 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	95,90%
N.0004.X1	PORCA SEXT. M4 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,04%
3Z.0410.AK.2	ESPACADOR	sim	PC	R\$ 0,84	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,18%
3Z.0275.EF.1	ETIQUETA	sim	PC	R\$ 0,78	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,32%
X07.021.324	PARAFUSO C.OVAL F/PHILLIPS M5X20	não	CJ	R\$ 0,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,46%
X08.035.019	ESPAG.FIBRA VIDRO 8mm PRETO OU VERD	sim	PC	R\$ 0,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,60%
3Y.5130.BB.4	SUPORTE GUIA T-161 (67-160)	sim	PC	R\$ 0,56	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,74%
3Y.0564.RZ.115	RABICHO PORTARIA	sim	PC	R\$ 0,55	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	96,88%
3Z.0275.KM.1	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,02%
3Z.0275.J1	ETIQUETA "MANTENHA PORTA FECHADA"	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,16%
3X.0563.WC.17	RABICHO RELOGIO DIG. S.TEMPERATUR	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,30%
3Z.0410.AE.2	ESPACADOR DE NYLON 4,3mm	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,44%
X08.050.048	ESPACADOR E FIX 9,4MM P/ PCI-PRETO	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,58%
3Z.0275.JK.1	ETIQUETA "ATENCAO NAO RETIRE A PELI	sim	PC	R\$ 0,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,72%
079347-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	97,86%
3Y.0564.HA.1	RABICHO CM5 PARA CENTRAL TELEFONI	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,00%
079345-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,14%
3Y.0275.DA.1	ETIQUETA "CUIDADO ENERGIZADO", FDN/	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,28%
X07.030.001	ETIQUETA ADESIVA-TAM 70X120MM-PAPEL	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,42%
3Z.0275.KM.4	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,15	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,56%
W.0003.L1	ARRUELA LISA M3 DIN 125 BICROMATIZ.	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,70%
W.0004.L1	ARRUELA LISA M4 DIN 125	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,84%
W.0008.L1	ARRUELA LISA M8 DIN EN ISO 7091	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	98,98%
TOTAL						R\$ 395.021,96				

Anexo V - Declaracao de Vistoria.pdf



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA DEFESA

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES

A empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, situada _____ (Endereço completo), por intermédio de seu Representante Legal, o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____, declara, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços previstos no Edital nº _____/2014, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Ministério da Defesa.

Brasília-DF, ____ de _____ de _____.

Assinatura do declarante.....: _____
Nome do declarante.....: _____
Número da identidade do declarante.....: _____

CARIMBO DA EMPRESA COM CNPJ
(dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)

OBS: A licitante é inteiramente responsável pelas informações prestadas através deste documento.

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital nº ____/____, que a Empresa _____, CNPJ _____, por intermédio de seu Representante Legal, Sr(a) _____, RG nº _____ e CPF nº _____, compareceu perante o representante da **Coordenação de Engenharia e Manutenção (COEMA)**, e visitou o Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa Bloco “Q”, na Esplanada dos Ministérios, localizado em Brasília-DF, quando conheceu todas as áreas abrangidas, as condições técnicas exigidas na execução dos serviços, esclarecendo todas as dúvidas, junto a COEMA, sobre o objeto desta licitação, dando-se por satisfeita com as informações obtidas e considerando-se plenamente capacitada a elaborar a proposta de preços.

Brasília-DF, ____ de _____ de _____.

Coordenador de Engenharia e Manutenção – COEMA

Declaro, junto ao Pregoeiro do MD, que a empresa deu-se por satisfeita com as informações obtidas, junto a COEMA, e nos consideramos plenamente capacitados a elaborar a nossa proposta de preços.

Assinatura do Representante Legal da Empresa: _____
Nome do Representante Legal da Empresa.....: _____
Número da identidade do Representante Legal da Empresa _____

CARIMBO DA EMPRESA COM CNPJ
(dispensado em caso de papel timbrado c/ CNPJ)

OBS: A licitante é inteiramente responsável pelas informações prestadas através deste documento.

Anexo VI - Especificacoes Tecnicas dos Elevadores Existentes.pdf

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ELEVADORES EXISTENTES

1. As especificações técnicas dos 06 (seis) elevadores do **Anexos I e II do Bloco “O”** são:

Qtd	Especificação
06	Elevadores sociais com casa de máquinas: Tipo Passageiro, Capacidade: 12 pessoas, Velocidade: 75 m/min, Pavimentos 6 paradas.

2. As especificações técnicas dos 08 (oito) elevadores do **Bloco “Q”** são:

Qtd	Especificação
03	Elevadores sociais com casa de máquinas: Tipo Passageiro, Capacidade: 14 pessoas, Velocidade: 105 m/min, Pavimentos 09 paradas.
03	Elevadores sociais sem casa de máquinas: Tipo Passageiro, Capacidade: 14 pessoas, Velocidade: 105 m/min, Pavimentos 10 paradas.
01	Elevador de serviço sem casa de máquinas: Capacidade: 14 pessoas, Velocidade: 105 m/min, Pavimentos 11 paradas.
01	Elevador privativo sem casa de máquinas: Tipo Passageiro, Capacidade: 14 pessoas, Velocidade: 105 m/min, Pavimentos 10 paradas.

3. Totais por tipo de elevadores:

- 9 elevadores com casa de máquinas do tipo VVVF – Inversor de Frequência;
- 5 elevadores sem casa de máquinas do tipo VVVF – Inversor de Frequência.

4. Opcionais instalados em todos os elevadores do anexo I e II do Bloco “O” e edifício Sede Bloco “Q”:

- Sistema intercomunicador (comunicação cabine-sala de monitoramento);
- Voz digitalizada;
- Ventilador;
- Botões antivandálicos;
- Eliminador de chamadas falsas;
- Dispositivo de excesso de carga;
- Sinal sonoro de aproximação;
- Sistema de monitoramento de tráfego.

Anexo VII - Estudo Tecnico Preliminar.pdf

Estudo Técnico Preliminar 15/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 0585.000098/2024-89

2. Descrição da necessidade

2.1. Considerando-se que o **Contrato nº 048/2019-MD, firmado entre este ministério e a empresa TK ELEVADORES DO BRASIL LTDA.**, para a manutenção de todos os elevadores da AC/MD - Administração Central do Ministério da Defesa, encontra-se em seu último período de prorrogação contratual, a expirar em 30/11/2024, atingindo dessa forma os 60 meses previstos na lei 8.666/93 para serviços continuados, há a necessidade da instrução do presente processo de forma a garantir a continuidade dos serviços essenciais de manutenção de elevadores, sem solução de continuidade. Dessa forma justifica-se essa demanda acrescentando o que se segue:

2.1.1. O serviço de manutenção dos elevadores instalados nas dependências do Ministério da Defesa é indispensável para manter a segurança e o bom funcionamento das atividades desenvolvidas e o presente Contrato de manutenção de elevadores possui vigência até o dia 30/11/2024 e não comporta mais prorrogação. Possui a característica de serviço de engenharia continuado, pois se constitui em uma necessidade permanente da Administração Pública, não podendo ser paralisado sob pena de prejuízo ao trânsito de funcionários e ao desenvolvimento das atividades fins do Órgão Público. O caráter continuado também se manifesta pelo fato de que o serviço de manutenção de elevadores não é passível de divisão ou segmentação ao longo do tempo, e sim posto à disposição de forma permanente e contínua, em regime de sobreaviso ou prontidão.

2.1.2. O serviço de manutenção de elevadores pode ser enquadrado na categoria de serviço de engenharia comum, pois os seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. O serviço de manutenção preventiva e corretiva pode ser descrito por especificações gerais, por meio de planos de manutenção recomendados pelo fabricante, de conhecimento público, sem prejuízo da qualidade do que se pretende contratar. Por fim, o serviço possui características padronizadas e se encontra disponível, a qualquer tempo, num mercado próprio.

2.1.3. Como se trata de atividade meio e não há funcionários no quadro de pessoal deste Ministério para desempenhar o mencionado serviço, torna-se necessária a execução do objeto por terceiros na forma preconizada pelo art. 48 da lei 14.133/21 e Decreto nº 9.507/2018, que regulamenta, no âmbito da Administração Pública Federal, a execução indireta das atividades assessorias instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem área de competência legal do Órgão.

2.1.4. O serviço a ser contratado não exige dedicação exclusiva de mão-de-obra dos trabalhadores da contratada, pois a manutenção de elevadores possui um plano de manutenção semi-rígido com rotinas e periodicidade bem definidas, sendo desnecessária a presença contínua de um técnico especializado nas dependências do MD. Desta forma, a contratada será a responsável por prover todos os meios necessários à perfeita consecução dos serviços de manutenção.

2.1.5. Com o uso intensivo dos elevadores, torna-se imprescindível a manutenção preventiva, corretiva e preditiva, bem como o fornecimento de peças e acessórios básicos originais. O serviço deverá ser executado por empresa que disponha de mão de obra especializada, com a utilização de peças originais e equipamentos específicos, visando à realização de um trabalho seguro, confiável e que atenda prontamente às necessidades oriundas da intensa utilização desses equipamentos.

2.1.6. A manutenção preditiva, uma técnica moderna, eficiente e econômica, será acrescida na futura contratação. Ela se caracteriza pelo monitoramento contínuo, via coleta em tempo real de dados por hardware e software dedicados, dos equipamentos, predizendo o tempo de vida útil dos componentes. Desta forma, os componentes dos elevadores são substituídos quando o monitoramento detecta falha iminente, evitando paradas obrigatórias forçadas, aumentando a confiabilidade e minimizando significativamente as manutenções corretivas. Além do exposto, tal manutenção possui um potencial grande de minimização dos custos, já que a coleta em tempo real dos parâmetros de funcionamento permite o uso máximo dos componentes, sem prejuízo da segurança e pronta disponibilidade dos elevadores.

2.1.7. O fornecimento de peças pela contratada faz-se em decorrência da inexistência das mesmas neste Ministério e da urgência em adquiri-las quando necessário. Desta forma é imperativo possuir um valor a ser gasto em componentes que possam ser adquiridos imediatamente após a falha nos elevadores ou em casos programados, sendo que as peças devem ser fornecidas pela mesma empresa que realiza os serviços de manutenção. Tal fato se justifica devido à necessidade de compatibilidade e padronização entre o fornecedor de peças e o prestador de serviços. Destarte, é prejudicial e não desejável o fracionamento de responsabilidades técnicas a relativas ao funcionamento dos elevadores.

2.1.8. A exigência de peças originais faz-se em consonância com o princípio de padronização preconizado no art. 40, V, a, da lei 14.133/21. Os elevadores possuem uma padronização de peças originais, sendo prejudicial e não desejável a instalações de peças paralelas e/ou similares. Peças originais do fabricante dos elevadores apresentam maior segurança, precisão, durabilidade e melhor controle de qualidade, forma pela qual o interesse público será atendido satisfatoriamente. A aquisição de peças e componentes de marca diversa dos elevadores a que se destinam pode exigir adequações e adaptações na configuração original do fabricante, ocasionando danos aos equipamentos e comprometendo à segurança dos usuários.

2.1.9) Para o julgamento das propostas, deverá ser adotado o seguinte critério: O maior desconto de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21, sendo que:

2.1.9.1) Para o item 2 (dois) “Valor fixo previsto para ser utilizado para aquisição de peças para 14 elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”, o desconto ofertado servirá apenas para determinar o vencedor da licitação após apurado o valor parcial do item 1 (um) somado ao valor parcial do item 2 (dois) que resultará no menor preço global para determinação do licitante vencedor.

2.1.9.2) Esclarece-se que, após apurado o vencedor da licitação, com seu desconto sendo evidenciado tanto para o item 1, quanto para o item 2, para fins de contratação, o valor inicialmente estabelecido para o item 2 (dois) permanecerá inalterado, de forma a estabelecer o limite máximo anual ou quinquenal a ser dispendido na aquisição de peças e insumos de reposição.

2.1.10) O prazo de vigência previsto para a futura contratação para os serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento de peça é de 5 (cinco) anos, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.1. A contratação deverá ter o regime de execução de empreitada por preço unitário, conforme art. 6º, XXVIII, da lei 14.133/21, pois não é possível conhecer de antemão as peças que sofrerão dano ao longo da vigência do contrato. Desta forma somente serão pagas as peças efetivamente usadas, minimizando os riscos da Administração. A adjudicação deverá ser por menor preço global do grupo pois se trata do objeto indivisível de manutenção preventiva, corretiva e preditiva com o fornecimento de peças. Tal indivisibilidade decorre do fato de que é danoso e não desejável o fracionamento de responsabilidades técnicas entre o prestador do serviço de manutenção e o fornecedor das peças de um serviço de engenharia especializado. A adjudicação por itens pode prejudicar o conjunto dos serviços de manutenção ocasionando riscos aos usuários. Além do exposto, *“inexiste ilegalidade na realização de pregão com previsão de adjudicação por lotes, e não por itens, desde que os lotes sejam integrados por itens de uma mesma natureza e que guardem relação entre si”* - Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara.

2.1.10. A contratação de uma empresa para realização indireta dos serviços continuados, sem dedicação exclusiva de mão de obra, tem amparo no Decreto nº 9.507/2018, na IN nº 05/2017- MP e na lei 14.133/21.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Engenharia e Manutenção (COEMA)	Maurício Diniz Barbosa (Coordenador)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para o atendimento dessa demanda a COEMA deverá providenciar os seguintes requisitos: 4.1.1. Elaboração de termo de referência a ser desenvolvido contendo o que segue:

- Especificações técnicas dos elevadores existentes;
- Especificações técnicas com a descrição dos materiais e peças a serem utilizados; Rotinas de manutenção preventiva;
- Descrição técnica e metodologia adotada nos procedimentos de manutenção preditiva; Procedimentos a serem adotados nos casos de manutenção corretiva;
- Prazos máximos para o atendimento de chamados de manutenção corretiva;
- Lista de referência de peças com preços unitários e totais máximos a serem aceitos pela administração; Estabelecimento de exigência para prova de inscrição ou registro da empresa junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da licitante.
- Requisitos mínimos de habilitação para a prestação do serviço de engenharia;
- Estabelecimento de vistoria ou de declaração de pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços, conforme modelo sempre adotado nesse tipo de contratação; Critérios e práticas de sustentabilidade como especificação técnica ou obrigação da contratada conforme usualmente se adota para esse escopo de contratação, podendo ser adotado as prescrições utilizadas em contratações anteriores da mesma natureza.
- Duração do contrato em meses, com base no artigo 106 da lei 14.133/2021;
- Estabelecimento de Instrumento de Medição de Resultados, com padrão mínimo de qualidade aceitável; Obrigações da contratante e da contratada;
- Modelo de execução do objeto e gestão do contrato.

4.1.2. Abaixo detalhamos os requisitos mínimos indispensáveis à presente contratação.

4.1.2.1) Qualificação técnico-profissional e técnico-operacional

a.1) Qualificação técnico-profissional

I) **Declaração 1:** De possuir em seu quadro permanente de pessoal, Responsáveis Técnicos habilitados nas áreas de:

- Profissional técnico de manutenção: (Técnico(s) Eletromecânico(s) - Resolução nº 278/83 do CONFEA, atribuições do art. 4º): Com ensino médio completo ou equivalente, com curso técnico específico em manutenção de elevadores, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com registro no CREA e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho.

- Profissional supervisor de mecânica: Profissional (is) formado(s) em Engenharia Mecânica (resolução 218/73 do CONFEA, atribuições do art.12º) , com cursos específicos em manutenção de elevadores, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com registro no CREA e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho e comprovada mediante Certidão de Acervo Técnico. O(s) Engenheiro(s) Mecânico(s) será(ão) o(s) coordenador(es) dos trabalhos.
- Profissional supervisor de elétrica: Profissional (is) formado(s) em Engenharia Elétrica (resolução 218 /CONFEA, atribuições do art.8º), com cursos específicos em software de controle de gerenciamento eletrônico e circuitos elétricos, com certificado de capacitação, fornecido pelo fabricante ou empresa credenciada do mesmo, para os equipamentos a serem mantidos, com registro no CREA, e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho e comprovada mediante Certidão de Acervo Técnico.
- Profissional supervisor de segurança do trabalho: Profissional(is), portador de certificado de conclusão de curso, regulamentado de acordo com a Lei nº 7410, de 27 de novembro de 1985, e com registro no CREA e experiência em suas respectivas áreas comprovada na carteira de trabalho.

a.1.1) A comprovação de vínculo dos Responsáveis Técnicos deverá ser demonstrada por meio de cópias das Carteiras de Trabalho e/ou fichas de Registro de Empregado ou mediante cópia do ato de investidura no cargo ou cópia do contrato social e suas alterações, em se tratando de sócio, sendo admitida a comprovação do vínculo empregatício do responsável técnico também por meio de contrato de prestação de serviços, sem vínculo trabalhista e regido pela legislação civil comum.

a.1.2) No decorrer da execução dos serviços, os profissionais de que trata a alínea c poderão ser substituídos, nos termos do artigo 67, §6º, da Lei nº 14.133, de 2021, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

a.1.3) Deverão ser comprovados os registros dos Responsáveis Técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da contratante, ou seu visto para desempenho da atividade profissional na localidade da sede. Caso os responsáveis técnicos possuam CREA de outra localidade, deverão apresentar o visto do CREA-DF no momento do início da execução do contrato, em sua plena validade.

a.1.4) A exigência do quadro de profissionais se deve a variedade de serviços cobertos pelo contrato e que envolvem trabalhos cujas atribuições específicas referem-se aos técnicos citados.

II) **Declaração 2:** Declaração da Empresa constando o compromisso de contratação futura dos Responsáveis Técnicos. Tal declaração deverá ser acompanhada de anuência expressa dos profissionais listados. Posteriormente, antes da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar a contratação dos referidos profissionais que deverá ser analisada por setor competente do MD (Coordenação de Engenharia e Manutenção - COEMA).

a.1.5) A declaração 2 poderá ser dispensada no caso da empresa comprovar que os profissionais exigidos pertencem ao seu quadro permanente de responsáveis técnicos junto ao CREA;

III) **Certidão de Acervo Técnico - CAT**, emitida(s) pelo CREA, conforme disposto na Resolução do CONFEA nº 1025 (30/10/2009) e demais legislações em vigor, que comprove responsabilidade técnica dos profissional(is) de nível superior legalmente habilitado(s) detentor(es) de Anotação(ões) de Responsabilidade (s) Técnica(s) – ART, citados nas declarações 1 e 2, na sua área de atuação, pela execução dos serviços pertinentes e compatíveis em características e qualidades que façam explícita referência às parcelas de maior relevância descritas a seguir:

- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 04 (quatro) elevadores, com casa de máquinas, linha VVVF, capacidade mínima de 840 kg e velocidade mínima de 75 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.

- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 02 (dois) elevadores, sem casa de máquinas, linha VVVF, capacidade mínima de 1.050 kg e velocidade mínima de 105 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.

a.1.6) Será aceito o somatório de atestados, desde que fique comprovado que os serviços, tenham sido executados concomitantemente, em mais de um contrato, num mesmo período de tempo.

a.2) Qualificação técnico-operacional

IV) Declaração 3: Declaração de vistoria ou de pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços.

V) Prova de inscrição ou registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) da sede da licitante, que comprove atividade relacionada com o objeto. No caso de a licitante possuir CREA de outra localidade, a empresa deverá apresentar o visto do CREA-DF no momento do início da execução do contrato, em sua plena validade, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, de acordo com disposto no Inciso V do Art. 67 da Lei nº 14.133/21.

VI) Atestado(s) de Capacidade Operacional fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado comprovando que a empresa executou serviços pertinentes e compatíveis em características e qualidades que façam explícita referência às parcelas de maior relevância descritas a seguir, que permitam aferir as características funcionais e técnicas, comprovando a execução de serviços similares ao objeto deste Projeto, sendo aceitos o somatório de atestados, desde que fique comprovado que os serviços, demonstrados nos atestados de capacidade técnica e operacional somados, tenham sido executados concomitantemente, em mais de um contrato, num mesmo período de tempo:

- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 04 (quatro) elevadores, com casa de máquinas, linha VVVF, capacidade mínima de 840 kg e velocidade mínima de 75 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.
- Manutenção preventiva, corretiva e preditiva de 02 (dois) elevadores, sem casa de máquinas, linha VVVF, capacidade mínima de 1.050 kg e velocidade mínima de 105 m/min e com o sistema de monitoramento de tráfego por um período mínimo de 03 anos.
- Fornecimento das seguintes peças de maior valor significativo (classificação A da curva ABC da planilha de peças, anexo II deste ETP):

i) Máquina Gearless

ii) Unidade IGBT

4.1.2.2. Requisitos ambientais

4.1.2.2.1. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental e em atendimento ao art. incisos da IN nº 1/SLTI/MPOG/2010, a licitada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade abaixo discriminadas na execução dos serviços, quando couber:

a) Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

b) Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

- O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
- Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

5. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas; Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

c) Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

d) Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

e) Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

5. Levantamento de Mercado

5.1. O tipo de serviço de engenharia que se pretende contratar é bastante comum no mercado nacional, havendo diversas empresas de engenharia aptas a participarem dos pregões para a sua contratação. Tendo em vista o exposto, e considerando-se que o tipo de solução para a obtenção do resultado esperado é a contratação de empresa de engenharia, com capacidade técnica e econômica comprovada, conclui-se que a realização de pregão oferece a possibilidade da obtenção da maior vantajosidade para MD. Esses serviços não apresentam complexidade técnica ao objeto não se configurando dessa forma a necessidade de audiência pública.

5.2. Cabe também ao MD investigar os diversos tipos de modelagens para a contratação da solução que melhor atenda as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis para o cumprimento do contrato. Para tanto, a COEMA identificou, como principais, as seguintes modelagens:

5.2.1. Modelagem 1: Remuneração mensal fixa da mão de obra e insumos; fornecimento de peças por demanda. Tal fornecimento poderá ser dar de duas formas:

- Modelagem com **lista de peças** – lista exaustiva ou não com preços das peças;
- Modelagem com **valor previsto** para custear as peças, porém sem discriminação das mesmas. Nesse caso o TR prevê um determinado valor para cobertura de peças sem, no entanto, discriminá-las;

5.2.1.1. Esta solução tem por base o pagamento mensal fixo da mão de obra trabalhada e o faturamento das peças, componentes e acessórios que porventura vierem a ser substituídas ao longo da manutenção. Nessa proposta de execução a fiscalização ocorrerá para que se garanta o cumprimento das rotinas de manutenção e verificação da necessidade de troca de peças com o foco na qualidade dos serviços executados.

5.2.1.2. A modelagem com uma lista de peças traz algumas vantagens para Administração. Nela, apenas é gasto o valor que foi efetivamente utilizado, por meio de comprovação de necessidade real da troca de peças apurada pelo fiscal do contrato. Como não há muito risco relacionado aos custos das peças, a manutenção tende a ser mais rigorosa, pois não há o eventual repasse de prejuízos devido a uma precificação subestimada por parte da contratada.

5.2.1.3. No entanto esse tipo de modelagem traz uma maior carga de trabalho para o gestor e fiscal de contrato, pois é necessário a um julgamento adequado da real necessidade da troca de peças, além do controle de quantitativos e preços. Ademais, esse tipo de contrato demanda uma gestão e fiscalização com uma formação específica em mecânica e elétrica, fato extremamente difícil devido a escassez de mão de obra do serviço público federal.

5.2.1.4. Além do exposto, a modelagem com lista de peças com os respectivos preços unitários é extremamente custosa de se obter para a administração. Isso se deve ao fato de que a lista de peças para a manutenção de 14 elevadores é composta de aproximadamente 706 itens não presentes no sistema de custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi e orçar cada um dos componentes consome uma grande quantidade de recursos. Verifica-se que as empresas não possuem nenhum incentivo para fornecer preços, preferindo focar na fase da licitação propriamente dita.

5.2.1.5. De fato, foi possível observar a impossibilidade de obtenção de preços de cada um dos itens da planilha de peças no presente processo de contratação (60585.000098/2024-89) devido ao desinteresse das empresas em fornecer os preços. Tal fato foi exposto no Despacho nº 70/NUPP/COLIC MD/GEOFI/DEADI/SEORI/SG-MD.

5.2.2. Modelagem 2: Remuneração mensal fixa englobando: mão de obra, insumos de manutenção e peças (cobertura de risco), na qual a administração pública transfere todos os riscos para a contratada.

5.2.2.1. Neste tipo de modelagem a solução é baseada na execução dos serviços de manutenção com as devidas exigências, porém com o fornecimento total de peças e insumos. Esse formato favorece para que as demandas de trabalho para acompanhamento e fiscalização sejam reduzidas, uma vez que não há a necessidade

de controle do quantitativo e valor das peças, mas apenas o controle sobre a correta execução dos serviços e troca de peças quando necessário.

5.2.2.2. Entretanto, essa solução tende a apresentar um valor mensal fixo mais alto, já que está incluído no valor a troca de peças, sejam elas necessárias ou não. Ocorre uma imprecisão na precificação do valor mensal devido, o que pode ocasionar em um desequilíbrio tanto para a contratada como para a contratante. Em determinado mês pode ser pago um valor superior ao necessário para a troca de peças e em outro mês um valor inferior ao que foi efetivamente gasto. Esse risco é absorvido pela contratada que, após vistoria e avaliação do estado de conservação elevadores, estima um valor médio que será gasto na troca de peças, assumindo os lucros ou prejuízos advindos de seu julgamento.

5.2.2.3. Outro problema dessa solução pode surgir devido a uma avaliação mal feita dos custos por parte da contratada. Ao realizar uma avaliação subestimada dos custos, a empresa pode não conseguir executar corretamente o objeto da contratação e postergar ao máximo a vida útil das peças e insumos utilizados para mitigar os seus gastos com a contratação, não atendendo assim as exigências de normativas de segurança indispensáveis para o cumprimento do contrato. Desta forma, além dos problemas de segurança e disponibilidade dos elevadores, ocorre uma depredação do patrimônio público, pois a empresa contratada tende a utilizar peças já desgastadas ou paralelas para a manutenção, devolvendo os elevadores, ao final do contrato, em pior estado do que foi entregue.

5.2.2.4. Além do exposto, este modelo de contratação costuma excluir determinados tipos de peças e componentes quando estes são objeto de vandalismo, uso abusivo ou indevido, casos fortuitos ou de força maior. Esclarecemos que essas exclusões podem trazer problemas à administração, em especial, quando se trata de “uso indevido”. Em um exemplo: a queima de um sensor. Esta pode ser consequência do fim da vida útil da peça, como também pode decorrer do uso indevido do elevador por um usuário ao forçar a abertura da porta, desta maneira, o caso pode trazer dificuldades ao Fiscal Técnico na hora de apurar a responsabilidade pelo ocorrido.

5.3. Destarte, esta Coordenação possui extensa experiência na gestão de contrato de manutenção de elevadores com modelagem 1. Foi demonstrada, em tal modelagem, uma excelente prontidão dos elevadores, devido a facilidade e rapidez de aquisição de insumos e peças originais necessárias. Ademais, a execução de uma rotina de manutenção preventiva mensal bem planejada, feita por profissionais qualificados e experientes, fiscalizada por um corpo técnico capacitado, provou-se eficiente na mitigação das paradas corretivas. Portanto, esse tipo de modelagem é bastante confiável e já foi aprovada na prática, sendo a modelagem escolhida para a presente contratação.

5.4. No entanto, devido a impossibilidade de obtenção dos preços unitários da extensa planilha de peças, mencionada no subitem 5.2.1.5 deste ETP, a modelagem 1 com o **valor previsto** para custear as peças, porém sem discriminação das mesmas, será adotada.

5.5. Como a exigência de peças originais do fabricante é de fundamental importância para a segurança dos usuários e padronização dos elevadores, constata-se que existe somente um fornecedor, a TKelevator, antiga ThyssenKrupp. Já para a manutenção preventiva, corretiva e preditiva, existem outros fornecedores. Verifica-se que há modelos de contratação em que é reservado um valor previsto para a aquisição de peças, com base no histórico de utilização ou estudo estatístico de falha nos componentes. Em tal modelo, no julgamento das propostas, deverá ser adotado o critério de maior desconto sobre o valor mencionado, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. A empresa contratada se compromete a fornecer peças originais e de primeiro uso, necessárias à operação dos elevadores, sob demanda. O preço a ser pago pelas peças será o constante na loja online do fabricante (<https://loja.br.tkelevator.com>) aplicado o desconto oferecido na proposta vencedora.

5.6. Tal modelo de contrato (modelagem 1 com o **valor previsto** para custear as peças) apresenta diversas vantagens, dentre as quais podemos citar:

- A Contratante não precisa elaborar planilha e obter preços em centenas de componentes complexos, não constantes no Sinapi;

- A Contratante não precisa atualizar os custos de centenas de componentes ao longo da execução contratual, bastando aplicar o percentual de desconto da proposta vencedora sobre os preços praticados pela fabricante das peças;
- A Contratante não fica limitada a uma planilha de peças que, apesar de extensa, pode não abranger todos os componentes necessários à manutenção dos elevadores;
- Durante a execução contratual o tempo de aplicação das peças é reduzido, já que não há necessidade de conferência da peça com a planilha licitada, ocasionando em uma maior disponibilidade dos elevadores;
- Ocorre uma diminuição considerável dos recursos humanos consumidos na fiscalização e gestão contratual.

5.7. Observa-se que esta Coordenação já dispõe de um estudo estatístico do fabricante dos elevadores, com um percentual de utilização das peças e valores praticados (DOC SEI 7072611 e Anexo II deste ETP). Desta forma, a pesquisa de preços se restringirá ao item 01 do DFD (DOC SEI 7378879), eliminando a extensa planilha, sendo o valor anual de R\$ 395.022,00 fixo para aquisição de peças no qual, no julgamento das propostas, será adotado o critério de maior desconto.

5.4. A seguir será analisado contratações de manutenção de elevadores em órgãos públicos com o objetivo de identificar o tipo de modelagem adotada, assim como o custo unitário por elevador.

Tabela 01 - Preços médios das contratações em órgãos públicos localizados em Brasília - DF

ITEM	OBJETO	ORGÃO/PREGÃO	QUANTIDADE DE ELEVADORES	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR ANUAL POR ELEVADOR (R\$)	VALOR MENSAL POR ELEVADOR (R\$)	MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO	FORNECIDA
1	Manutenção preventiva e corretiva, resgate e responsabilidade técnica referente ao sistema de elevadores da Sede da Anatel em Brasília, DF, incluindo o fornecimento de mão de obra especializada, peças, componentes, equipamentos e materiais novos, necessários ao perfeito funcionamento dos 16 (dezesesseis) elevadores que o compõem.	413001 - MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES PREGÃO 00004 /2022	16	95.020,80	5.938,80	494,90	Remuneração mensal fixa englobando: mão de obra, insumos de manutenção e peças (cobertura de risco)	ONE ELEVADOR DF LTI
2	Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, em elevadores	179087 - BANCO CENTRAL DO BRASIL	21	325.000,00	15.476,19	1.289,68	Remuneração mensal fixa englobando: mão de obra, insumos	TK ELEVADOR BRASIL I

	instalados nos prédios do Banco Central do Brasil, em Brasília.	PREGÃO 00143 /2023					de manutenção e peças (cobertura de risco)	
3	Contratação de empresa de manutenção dos equipamentos de transporte vertical do MJSP, incluindo 9 elevadores, 1 plataforma elevatória e 1 montacargas, com fornecimento de peças, para atender às necessidades do Ministério da Justiça e Segurança Pública, em Brasília/DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	200005 - MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA PREGÃO Nº 10 /2023	9	262.964,00	29.218,22	2.434,85	Remuneração mensal fixa da mão de obra e insumos; fornecimento de peças por demanda.	OVEI ELEVAD(LTD/
4	Prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças, em vinte e quatro elevadores, duas escadas rolantes e uma plataforma elevatória instalados em Edifícios Administrativos da Câmara dos Deputados em Brasília-DF, pelo período de 12 (doze) meses	10001 - CÂMARA DOS DEPUTADOS PREGÃO Nº 114 /2023	26	410.999,96	15.807,70	1.317,31	Remuneração mensal fixa da mão de obra e insumos; fornecimento de peças por demanda	ELEVAD(C ATLA SCHIND LTD/
	PREÇO MÉDIO				16.610,23	1.384,19		

5.5. É possível observar grande variação nos preços praticados nas duas modelagens. Tal fato se deve a diversos motivos, entre os quais podemos citar:

- Diferenças construtivas dos equipamentos, tais como: número de pavimentos, capacidade de carga, tecnologia da máquina, adoção de monitoramento de tráfego, etc;
- Adoção de modelagens diferentes, tais como peças inclusas no preço ou fornecimento de peças por demanda (o que exige uma planilha de peças grande e reflete no orçamento final por elevador, porém não significa que tal valor seja executado durante o contrato);
- Adoção ou não de práticas modernas de manutenção, tais como a manutenção preditiva e prescritiva, o que demanda adoção de sensores e integração com a rede de computadores;
- Participação de empresas renomadas fabricantes dos componente originais dos elevadores e empresas novas, sem muita experiência e que, muitas vezes, utilizam componentes sem a qualidade original, reconicionados e peças até o limite de sua duração, resultando em uma maior indisponibilidade dos elevadores;
- Para os casos em que há a remuneração mensal fixa englobando mão de obra, insumos de manutenção e peças (cobertura de risco), há diferentes cláusulas de cobertura de peças. Há os casos quem que não há cobertura por vandalismo, mal uso dos equipamentos, peças de alto custo (motor de tração, cabos de aço, polias, guias, painel de comando, revestimentos das cabines e etc.) e pequenas reformas. Muitas vezes tal fato não está explícito nos termos de referência e/ou contratos, ocasionando em conflitos posteriores.

5.6. Podemos chegar a conclusão que a precificação da manutenção de elevadores é complexa e depende de cada caso concreto, sendo extremamente difícil a comparação entre diversos contratos pelos motivos citados acima.

5.7. A seguir tecemos um histórico de preços efetivamente praticados no contrato de manutenção de elevadores MD 14/2019 existente neste Ministério da defesa. Em tal contrato adota-se a remuneração mensal fixa da mão de obra e insumos com o fornecimento de peças por demanda.

Tabela 02 - Preços praticados no Contrato MD 14/2019

Descrição	2020 (média de preço mensal por elevador)	2021 (média de preço mensal por elevador)	2022 (média de preço mensal por elevador)	2023 (média de preço mensal por elevador)	MÉD MENSA ÚLTIM ANOS ELEVA
CONTRATAÇÃO VIGENTE: Com fornecimento total de mão-de-obra, e mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios (Modelagem 1)	R\$ 3.331,13	R\$ 900,07	R\$ 1.655,61	R\$ 3.781,47	R\$ 2.417,0

5.8. Podemos observar que o preço médio mensal por elevador no contrato existente no MD é cerca de 74% mais elevado do que a média dos órgãos públicos pesquisados na tabela 01. Porém, cabe, no entanto, esclarecer a cobertura de serviços e peças do referido contrato e o histórico de gastos nos anos em questão. Em tal contrato a cobertura de peças é total, incluindo os casos de vandalismo, mal uso, peças de grande custo e eventuais reformas. Todas as peças são originais, de primeiro uso dos fabricantes dos elevadores.

5.9. Além do exposto, podemos citar, durante os quatro anos mencionados, a cobertura de peças e serviços que, geralmente, não são inclusos nos contratos com outros órgãos públicos. Houve, durante o período, a troca de cabos de aço, deslocamento do quadro de comando, reforma das cabines e acréscimo de uma porta/abertura adicional em um pavimento.

5.10. Portanto, apesar do preço médio mensal por elevador ser maior no MD do que a média dos órgãos públicos mencionados na tabela 01, a cobertura de peças e serviços é mais abrangente, mantendo o funcionamento adequado dos elevadores em várias situações tais como pequenas reformas e/ou intervenções e preservando o patrimônio público devido a não deterioração dos componentes de alto custo. Assim é gerada uma maior racionalidade, eficiência e economia, pois evita a abertura de novos processos licitatórios para casos muito específicos e mantém a padronização e conservação dos elevadores com peças originais e de primeiro uso do fabricante.

5.11. Concluimos que a remuneração mensal fixa da mão de obra e insumos com o fornecimento de peças por demanda por meio um **valor previsto** para custear as peças, porém sem discriminação das mesmas, abrangendo as mais diversas situações, é a melhor opção para a presente contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Da manutenção preventiva

6.1.1. A manutenção preventiva ou conservação preventiva consiste em um conjunto de ações ou de operações de manutenção ou conservação, executadas sobre um equipamento, sistema ou instalação, com programação antecipada e efetuada dentro de uma periodicidade por meio de inspeções sistemáticas, objetivando mantê-lo (s) operando ou em condições de operar dentro das especificações do fabricante.

6.1.2. Os serviços de manutenção preventiva serão executados no horário de 8h às 18h, nas dependências da CONTRATANTE, em Brasília-DF, em regime de visitas programadas, efetuadas periodicamente, mediante cronograma de visitas elaborado pelas partes, em até 5 (cinco) dias após a assinatura do Contrato.

6.1.3. Os serviços de manutenção preventiva visam a manter os equipamentos em perfeitas condições de operação e compreendem a realização das tarefas discriminadas, dentro da periodicidade estabelecida para as inspeções, conforme o disposto neste Título.

6.1.4. A CONTRATADA será responsável por propor todos os procedimentos de manutenção preventiva exigidos pela legislação e por normas pertinentes, mesmo que esses procedimentos não estejam explicitamente listados neste Contrato, respondendo por quaisquer danos resultantes de eventuais omissões.

6.1.5. Será de responsabilidade da CONTRATADA a correção de quaisquer problemas ou defeitos verificados quando da execução da manutenção preventiva.

6.1.6. As intervenções de manutenção preventiva deverão ser executadas com a frequência mínima mensal definida no cronograma citado no subitem 6.1.2. deste Título, procedendo, na mesma ocasião à inspeção, regulagem, ao ajuste e a pequenos reparos no local, de acordo com as necessidades técnicas dos equipamentos.

6.1.7. Eventuais alterações na frequência mínima de intervenções deverão ser prévia e formalmente admitidas pelo Órgão Responsável.

6.1.8. A manutenção preventiva deverá ser obrigatoriamente executada, independentemente de ocorrência de defeito ou paralisação.

6.1.9. A CONTRATADA deverá cumprir rigorosamente o Plano Básico de manutenção do fabricante de cada equipamento, bem como os itens das rotinas abaixo relacionadas:

6.1.9.1. Procedimentos mensais:

a) substituir ou reparar todas as peças que comprometam a operação e a segurança do elevador;

b) manter o elevador com todas as funcionalidades de quando novo;

c) controlador de tráfego:

c.1) testar o controlador de tráfego.

d) guias:

d.1) inspecionar as correções das guias, assegurando a operação silenciosa do elevador;

d.2) lubrificar as guias.

e) cabos de tração:

e.1) inspecionar os cabos de tração, anotando processos de corrosão ou de ruptura;

e.2) igualar a tensão dos cabos condutores.

f) sistemas de segurança:

f.1) inspecionar o limitador de velocidade;

f.2) inspecionar trincos, contatos e todos os outros dispositivos de segurança do elevador.

g) iluminação:

g.1) inspecionar as lâmpadas e reatores existentes nos elevadores, tetos, gongos, botoeiras, sobre as cabinas e na caixa de corrida.

h) limpeza:

h.1) limpar e manter desimpedidos os espaços físicos nas casas de máquinas e no poço dos elevadores, informando ao Órgão Responsável da existência de infiltração d'água e outras irregularidade, quando houver;

h.2) limpar e remover quaisquer detritos/resíduos das soleiras de cabina e de pavimento.

i) motores elétricos e caixa de engrenagens:

i.1) limpar e ajustar escovas, porta-escovas e coletores;

i.2) fazer a remoção da poeira acumulada e do óleo vazado;

i.3) verificar o nível do óleo, completando-o, se necessário;

j) freios:

j.1) remover da superfície de contato do tambor todo o resíduo de óleo e graxa;

j.2) ajustar a folga excessiva entre as sapatas e discos da superfície de contato dos tambores de freio.

k) quadros de energia e de comando:

k.1) limpar e proteger da corrosão a caixa dos quadros de energia e de comando;

k.2) inspecionar e ajustar ou substituir, se necessário, componentes elétricos e eletrônicos;

k.3) limpar e proteger da corrosão componentes elétricos e eletrônicos.

l) nos andares:

l.1) ajustar e regular as portas de pavimento;

l.2) limpar as faces internas e externas das portas de pavimento;

l.3) fazer a remoção de todo o material depositado das soleiras e trilhos;

l.4) inspecionar as corrediças e substituí-las quando necessário;

l.5) inspecionar trincos e sistema de fechamento;

l.6) verificar o funcionamento dos botões de chamada e indicadores de direção;

l.7) verificar a continuidade física do fio de aterramento dos marcos e porta.

m) cabinas:

m.1) limpar as soleiras;

m.2) limpar as faces externas das portas;

m.3) limpar os acrílicos dos tetos das cabinas dos elevadores;

m.4) limpar o teto da cabina;

- m.5) ajustar e regular a porta de cabina;
- m.6) inspecionar o sistema de ventilação, reparando-o se necessário;
- m.7) inspecionar e lubrificar os conjuntos operadores das portas;
- m.8) verificar o funcionamento do interfone;
- m.9) verificar a partida, parada e nivelamento;
- m.10) verificar a abertura e fechamento das portas e bpe;
- m.11) verificar o funcionamento das botoeiras, sinalizadores, botão de alarme e luz de emergência;
- m.12) verificar o totem e seus componentes;
- m.13) verificar o relógio digital e o termômetro;
- m.14) limpar e proteger contra corrosão a suspensão da cabina.
- n) contrapesos:
 - n.1) limpar e proteger contra corrosão a suspensão dos contrapesos; n.2) ajustar as correções deslizantes.
 - n.2) ajustar as correções deslizantes.

Procedimentos semestrais:

- a) aplicar novo lubrificante nas almas das guias da cabina e de contrapeso;
- b) verificar nivelamento da cabine;
- c) inspecionar os para-choques.

6.1.9.2. Procedimentos anuais:

- a) ensaiar o freio de segurança com a cabina vazia e a velocidade reduzida.

6.1.10. Caso haja necessidade de substituição de peças, quando da realização de manutenções preventivas, deverá ser observado o disposto no Título XX (Do fornecimento de peças deste Contrato), inclusive no tocante aos prazos.

6.1.10.1. Os serviços de manutenção preventiva serão considerados concluídos somente quando o fornecimento e a instalação da(s) peça(s) e/ou do(s) componentes(s) necessários forem efetivamente realizados.

6.1.11. As despesas com todas as ações de manutenção preventiva já estão consideradas como parte do fornecimento do pagamento mensal, considerando:

- a) materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas, massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;
- b) ferramentas, equipamentos, aparelhos de medições e testes necessários à execução dos serviços solicitados, sejam eles definitivos ou temporários, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda dos mesmos;
- c) ajustes em geral e reprogramação dos controladores eletrônicos;

d) quaisquer peças ou serviços que não estejam relacionados na planilha de peças, anexo XX deste ETP, necessários ao perfeito funcionamento dos elevadores, mantendo todas as suas características de quando novos.

6.2. Da manutenção corretiva

6.2.1. Os serviços de manutenção corretiva serão realizados pela CONTRATADA mediante chamado ou por constatação de defeitos, em qualquer dia da semana, no horário compreendido entre as 7h e as 20h. O objetivo desses serviços é restaurar o funcionamento normal dos equipamentos.

6.2.1.1. Para assegurar a eficácia desses serviços, a CONTRATADA deverá manter um serviço de emergência em seu estabelecimento durante o horário mencionado, com um técnico qualificado e um estoque de peças, ferramentas e equipamentos adequados.

6.2.2. Os serviços de manutenção corretiva, que poderão compreender tarefas também exigidas para a manutenção preventiva, serão realizados em razão de necessidade constatada em procedimento de manutenção preventiva, em chamada ou por solicitação do Órgão Responsável, sem nenhum limite na quantidade de solicitações.

6.2.3. Os serviços serão executados nas dependências da CONTRATANTE, em Brasília-DF, no local de instalação do equipamento, exceto quando se tratar de serviços de natureza complexa e/ou quando a natureza dos serviços recomendar sua realização em outro local, mediante solicitação por escrito da CONTRATADA e autorização formal do Órgão Responsável.

6.2.3.1. Caso haja necessidade de retirada de equipamentos, peças ou componentes das dependências da CONTRATANTE para reparo ou substituição, será necessária autorização de saída emitida pela Seção de Material e Patrimônio, a ser concedida a funcionário da CONTRATADA, formalmente identificado.

6.2.3.2. A autorização de saída, instrumento indispensável à retirada de equipamentos, peças ou componentes, será solicitada pelo Órgão Responsável.

6.2.3.3. A CONTRATADA ficará obrigada a comunicar formalmente a devolução de equipamento, peça ou componente retirado das dependências da CONTRATANTE para reparo.

6.2.3.4. Em caso de retirada de equipamento, peça ou componente das dependências da CONTRATANTE e /ou em caso de substituição de equipamento, peça ou componente, as despesas com retirada e transporte correrão por conta da CONTRATADA.

6.2.4. Os serviços de manutenção corretiva consistirão em:

a) reparo de quaisquer falhas, deficiências ou mau funcionamento do equipamento, reportados ou não pela CONTRATANTE, de forma a restaurar as condições de funcionamento do equipamento;

b) quaisquer outras atividades que se fizerem necessárias, identificadas na manutenção preventiva.

6.2.4.1. A manutenção corretiva subdividir-se-á em:

a) manutenção corretiva específica: procedimento de manutenção que necessita substituição de peça /componente que sejam significativamente onerosos, que representariam maiores riscos a este Contrato. Uma lista de peças, não exaustiva, considerados nestes casos estão listados no anexo II deste ETP. O valor previsto a ser utilizado para a aquisição de peças, item 2 da tabela do item 7.3 deste ETP, é um valor fixo e no julgamento das propostas deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. Tal desconto será aplicado nos preços das peças eventualmente adquiridas sob demanda, praticados na loja online do fabricante dos elevadores.

b) manutenção corretiva genérica: qualquer procedimento de manutenção corretiva não previsto como corretiva específica. O pagamento por estes serviços está incluso na fatura mensal, juntamente com a manutenção preventiva.

6.2.5. A manutenção corretiva deverá obedecer aos seguintes prazos, contados do registro da ocorrência:

- a) 2 (duas) horas para dar início ao atendimento (visita técnica no local de instalação do equipamento);
- b) 120 (cento e vinte) minutos para atendimento às chamadas emergenciais;
- c) 30 (trinta) minutos para dar início ao atendimento no caso de acidentes e passageiros presos;
- d) 24 (vinte e quatro) horas para correção do(s) defeito(s), salvo em situações excepcionais com justificativa apresentada pela CONTRATADA e aceita pelo Órgão Responsável.

6.2.5.1. Caso seja necessário utilizar equipamento ou ferramenta não disponível para a prestação dos serviços, este(s) deverá(ão) ser providenciado(s) pela CONTRATADA no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, salvo justificativa apresentada e aceita pelo Órgão Responsável, sem quaisquer ônus à CONTRATANTE.

6.2.5.2. Quando o(s) defeito(s) tiver(em) sido detectado(s) durante a manutenção preventiva, o prazo para correção contará da data de início do atendimento.

6.2.6. A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para a CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

6.2.7. A CONTRATADA deverá fornecer, sem ônus para o CONTRATANTE, equipamentos, ferramentas, aparelhos de medição e testes necessários à execução dos serviços solicitados, sejam eles definitivos ou temporários, assumindo toda a responsabilidade por transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda dos mesmos.

6.3. Da manutenções preditiva

6.3.1. Os serviços de manutenção preditiva refere-se ao monitoramento contínuo e à análise em tempo real dos dados do equipamento, incluindo movimentos de porta, chamados, códigos de erro, entre outros. Esses dados devem ser enviados para um ambiente em nuvem, onde algoritmos avançados são utilizados para analisar os padrões de operação e prever a vida útil restante dos diferentes componentes.

6.3.1.1. O gerenciador de manutenção preditiva deverá ser capaz, dentre outras funções, de fornecer os parâmetros do elevador e reconhecer padrões de falha ao longo do tempo, de maneira que seja capaz de prescrever a substituição preventiva de peças antes de sua falha, com o propósito de reduzir a quantidade de paradas não programadas e a indisponibilidade do equipamento.

6.3.2. O corpo técnico da CONTRATADA deverá ter acesso ao sistema, de maneira que em eventual atendimento, preventivo ou corretivo, possa receber informações do equipamento, assistência virtual e ranking de ações a serem tomadas, antes da chegada ao local.

6.3.3. Deverá ser fornecido à CONTRATANTE acesso em tempo real ao sistema de gerenciamento de dados por meio de um portal na internet e um aplicativo, permitindo que pelo menos 6 (seis) usuários tenham acesso às seguintes informações:

- a) situação de operação dos equipamentos em tempo real;
- b) histórico de serviços e peças trocadas;
- c) indicadores de desempenho, tais como disponibilidade dos equipamentos e o número de dias desde o último chamado corretivo;

- d) dados técnicos, como contagem de movimentos de porta, número de partidas realizadas e distância percorrida;
- e) notificações imediatas sobre paradas e interrupções.

6.4. Do fornecimento de materiais e peças

6.4.1. A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para a CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas massa epóxi, solda, tinta, pilhas, baterias, fusíveis, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

6.4.2. Caberá, ainda, à CONTRATADA o fornecimento e a instalação, quando necessário, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, das seguintes peças de reposição para os equipamentos:

- a) gaxetas e vedações;
- b) filtros em geral;
- c) mangueiras e abraçadeiras;
- d) fusíveis;
- e) cabos e tomadas de conexão ou alimentação elétrica;
- f) lâmpadas halógenas e para a lâmpada de fenda;
- g) lâmpadas indicativas

6.4.3. As peças se referem à manutenção corretiva específica, um procedimento de manutenção que necessita substituição de peça/componente que sejam significativamente onerosos, que representariam maiores riscos a este Contrato. Uma estimativa das peças, **não exaustiva**, considerados nestes casos estão listados no anexo II deste ETP.

6.4.3.1. Caso as peças sejam fornecidas somente pelo fabricante dos elevadores (itens exclusivos), o preço a ser pago pelas peças será o constante na loja online do fabricante (<https://loja.br.tkelevator.com>) aplicado o desconto oferecido na proposta vencedora.

1.5.3. Para os itens não exclusivos, a Contratada deverá apresentar 03 (três) Orçamentos e a administração, com base em pesquisa por ela realizada, também junto a três fornecedores, confirmará ou não o preço proposto; e sobre os preços negociados, incidirá o mesmo desconto dado para os materiais constantes do item 2 da tabela do item 7.3.

6.4.4. O prazo de garantia das peças fornecidas não será inferior a 12 (doze) meses, contado da data da instalação.

6.4.5 Em toda substituição de peças ou componentes caberá à CONTRATADA o fornecimento de toda mão de obra necessária à execução do serviço, sem ônus adicional à CONTRATANTE.

6.4.6. Em toda substituição de peças e componentes deverão ser utilizados exclusivamente peças e componentes novos e originais, para primeiro uso, livres de defeitos ou vícios, e que correspondam perfeitamente às especificações do fabricante.

6.4.7. O Órgão Responsável poderá autorizar a instalação de peça ou componente diferente do original ou do recomendado pelo fabricante, em casos excepcionais, devidamente justificados pela CONTRATADA.

6.4.8. A substituição será admitida a critério do Órgão Responsável, após prévia avaliação técnica quanto às condições de uso e compatibilidade da peça/ do componente ofertado, em relação àquele a ser substituído.

6.4.9. Todas as peças de reposição e todos os componentes deverão ter características de funcionamento iguais ou superiores às das peças/a dos componentes substituídos.

6.4.10. O Órgão Responsável reserva-se o direito de examinar as peças e os componentes utilizados em substituição aos defeituosos, solicitando nova substituição, caso julgue que tais peças ou componentes são inadequados para o uso pretendido.

6.4.11. Toda e qualquer substituição de peças e componentes será realizada somente após autorização formal do Órgão Responsável.

6.4.12. Quando da substituição de qualquer peça, a CONTRATADA deverá devolver ao Órgão Responsável a peça danificada que foi substituída.

6.4.13. Não serão aceitos materiais de reposição com marcas distintas das existentes, exceto com autorização prévia da CONTRATANTE quando caracterizar-se como material descontinuado, ou seja, que não é mais fabricado, ou se comprovada a equivalência técnica.

6.4.14. As peças fornecidas deverão ter autenticidade comprovada mediante apresentação da nota fiscal do fornecedor.

6.4.13. É permitida a remanufatura de componentes originais do equipamento para as manutenções corretivas genéricas, desde que não haja comprometimento da durabilidade, da operação ou da segurança, mantendo as mesmas características de quando novos.

6.4.15. Não será necessária autorização para reposição de peça ou realização de serviço em caráter de manutenção corretiva genérica, contudo, deverão constar no relatório técnico a ser enviado mensalmente pela CONTRATADA.

6.4.16. A CONTRATADA deverá informar ao Órgão Responsável, por e-mail, quando necessária substituição de peça/componente, explicitando as seguintes informações:

- a) data e hora do defeito;
- b) peça a ser substituída ou serviço a ser executado;
- c) causa provável e detalhamento do defeito;
- d) função que o componente exerce.

6.4.17. Ao Órgão Responsável resguarda-se o direito de averiguar a peça danificada antes de autorizar a substituição, com acompanhamento da CONTRATADA, caso solicitado.

6.4.18. O Órgão Responsável, ao comprovar a necessidade de substituição de componente, autorizará, por meio e-mail, a substituição.

6.4.19. Ao Órgão Responsável resguarda-se o direito de acompanhar a substituição das peças.

6.4.20. A CONTRATADA é responsável por substituir qualquer componente danificado e colocar o equipamento em pleno funcionamento dentro do prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir da autorização da CONTRATANTE.

6.4.20.1. Em situações em que a natureza do serviço exigir um tempo maior de reparo e o prazo de 24 (vinte e quatro) horas se tornar insuficiente, a CONTRATADA deverá notificar imediatamente a CONTRATANTE por e-mail, informando sobre a situação e a necessidade de prorrogação do prazo.

6.4.20.2. Nesse caso, caberá à CONTRATANTE avaliar as informações fornecidas pela CONTRATADA e estabelecer um novo prazo para a conclusão do serviço

6.4.21. O ressarcimento das peças fornecidas ou dos serviços prestados para manutenção corretiva específica pela CONTRATADA se dará por meio de nota fiscal específica emitida entre o dia 1º e 10 do mês seguinte ao da data em que foi realizada a substituição.

6.4.22. A CONTRATADA não será ressarcida por reposições de peças que devem ser substituídas em caráter de manutenção preventiva ou corretiva genérica, sendo o pagamento fixo mensal suficiente para remuneração.

7. Dos relatórios de atendimento técnico

7.1. A cada atendimento, a CONTRATADA deverá preencher o Relatório de Atendimento Técnico (RAT), conforme modelo constante do Anexo n. 7, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- a) equipamentos que receberam os serviços;
- b) defeitos relatados;
- c) defeitos detectados durante a visita;
- d) relação de serviços executados;
- e) serviços não executados e pendentes para a solução dos defeitos;
- f) lista de peças que necessitam ser substituídas, com código de identificação;
- g) lista de peças que foram substituídas, com código de identificação;
- h) lista de irregularidades nas condições observadas e recomendações para a operação;
- i) data e hora da conclusão do atendimento;
- j) assinatura do técnico responsável pelo atendimento.

7.2. A CONTRATADA poderá propor um modelo diferente de RAT, desde que contenha todos os dados requeridos, sendo necessária aprovação prévia e formal pelo Órgão Responsável, do modelo proposto.

7.3. O RAT deverá ser entregue ao Órgão Responsável até o dia útil subsequente à data da realização do atendimento.

7.4. A entrega do RAT devidamente preenchido e assinado é condição necessária para ateste dos serviços de manutenção preventiva e corretiva.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As estimativas das quantidades a serem contratadas foram baseadas estudo específico, especialmente desenvolvido para a necessidade de fornecimento de serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de peças originais e mão de obra para os elevadores localizados no bloco “Q” e Anexo do bloco “O”.

7.2. A exigência de peças originais faz-se em consonância com a necessidade de padronização, prevista no artigo 41, inciso I da Lei 14.133/21. Ademais, as peças originais apresentam maior segurança, precisão, durabilidade e controle de qualidade, forma pela qual o interesse público será atendido satisfatoriamente. A aquisição de peças e componentes de marca diversa dos elevadores a que se destinam pode exigir adequações e adaptações na configuração original do fabricante, ocasionando danos aos equipamentos e comprometendo a segurança dos usuários.

7.2. Através de um estudo estatístico do fabricante das peças utilizadas na manutenção corretiva dos elevadores do Ministério da Defesa, chegou-se a um percentual de utilização das mesmas, resultando em um valor estimativo a ser gasto na aquisição de peças, item 2 da planilha do item 7.3 deste ETP.

7.3. As especificações e quantitativos e valor estimado desta contratação são as constantes no quadro abaixo:

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DOS MATERIAIS OU SERVIÇOS							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UN	VALOR ESTIMADO		
					MENSAL (M)	ANUAL (A)=(M) x12	TOTAL 5 ANOS (T)=(A)x5
ÚNICO	1	Manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento total de mão de obra para 14 elevadores localizados no bloco "Q" e Anexo do bloco "O"	1627	Serviço	R\$ 19.047,56	R\$ 228.570,72	R\$ 1.142.853,60
	2	Valor fixo previsto para ser utilizado para aquisição de peças para 14 elevadores localizados no bloco "Q" e Anexo do bloco "O"	1627	Serviço	R\$ 32.918,50	R\$ 395.022,00	R\$ 1.975.110,00
CUSTO TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)							R\$ 3.117.963,60

* Observações

(1) Como se trata de peças originais do fabricante, existe somente um fornecedor com um valor fixo para as peças sob demanda, item 2 da tabela.

(2) O quantitativo exato de peças que será necessário durante a vigência do contrato não pode ser determinado previamente devido a natureza imprevisível da falha de componentes. Portanto, o fabricante segue o modelo de percentual estimado de utilização baseado em estudos estatísticos sobre a probabilidade de falha da peça.

(3) O valor previsto a ser utilizado para a aquisição de peças, item 2, é um valor fixo e no julgamento das propostas deverá ser adotado o critério de maior desconto, de acordo com o inciso II, art. 33 da lei 14.133/21. Tal desconto será aplicado nos preços das peças eventualmente adquiridas sob demanda, praticados na loja online do fabricante dos elevadores.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.117.963,60

8.1. A estimativa de preços foi realizada em obediência à Instrução Normativa SEGES /ME Nº 91, de 16 de dezembro de 2022 que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

8.3. O SINAPI não possui composições para os serviços de engenharia pretendidos. Diante disso, foi utilizada pesquisa de preços, conforme previsão legal constante no artigo 6º, Decreto nº 7983/2013.

8.4. O valor estimado para essa contratação é de R\$ 3.117.963,60 (três milhões, cento e dezessete mil, novecentos e sessenta e três reais e sessenta centavos), os preços unitários referenciais das peças estão na planilha orçamentária de referência, anexo II deste ETP.

8.5. O prazo de vigência da contratação para os serviços continuados de manutenção preventiva, corretiva e preditiva com fornecimento de peça é de 5 (cinco) anos, contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.5. No caso em tela, o sigilo do valor de referência, máximo aceitável, não se faz necessário, haja vista que tornar o valor da licitação sigiloso é um ato discricionário da Administração e, portanto, será divulgado tanto no Edital quanto no Sistema de Compras Governamentais, uma vez que tal informação pode auxiliar os licitantes na elaboração de suas propostas de preços.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os itens constantes da tabela deverão compor um único grupo, tendo em vista que a contratação de forma integrada proporciona maior agilidade no atendimento da demanda, evita a possibilidade de problemas de responsabilidade compartilhada por empresas distintas atuando no mesmo ambiente, e finalmente concorre para a economia de ganho de escala por concentrar as despesas administrativas em uma única contratação.

9.2. As peças dos elevadores são materiais comuns, de forma que a sua aquisição conjunta pode sofrer descontos que são refletidos na oferta de preços no Pregão, trazendo maior economia para a Administração.

9.3. Além disso a proximidade das edificações é notória, de forma que uma única administração é necessária para a prestação dos serviços de manutenção de elevadores, o que reflete em gastos menores e maiores descontos na Licitação.

9.4. Ademais, para a Administração Pública, há um ganho evidente na simplificação da fiscalização do contrato com a redução do número de contratos a serem fiscalizados.

9.5. Busca-se também evitar o aumento do número de fornecedores distintos, com o intuito de preservar ao máximo possível as rotinas de trabalhos, que são afetadas por eventuais descompassos na execução dos serviços por diferentes empresas.

9.6. Acrescente-se que lidar com um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação.

9.7. Além disso, pela similaridade de serviços, as ações da contratada ocorre de forma encadeada, apenas passando as equipes de uma edificação para outra, o que gera um grande ganho de produção e de logística para a empresa, formando uma contratação mais atrativa e competitiva, gerando economia à administração no momento da contratação.

9.8. Destaque-se por último, a decisão do TCU em orientação que se ajusta às especificidades deste Plano, no sentido de que “inexiste ilegalidade na realização de Pregão com previsão de adjudicação por lotes, e não por itens, desde que os lotes sejam integrados por itens de uma mesma natureza e que guardem relação entre si”. Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. A presente aquisição apresenta-se como uma atividade final, ou seja, é um evento único que após realizado não há a necessidade de se realizar outras contratações.

10.1.1. Além disso, não devem ser feitas contratações prévias para atendimento dos objetivos pretendidos com essa contratação.

10.1.2. Dessa forma, não existem contratações interdependentes que guardem relação com o objeto principal, interligando-se à pretendida prestação de serviços de engenharia para aquisição antecipador de chamadas e freio regenerativo, manutenção preventiva, corretiva e preditiva de elevadores.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto em questão possui alinhamento com o planejamento do Ministério da Defesa e estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2024, conforme o item 67 do PCA 2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A manutenção de elevadores é crucial para garantir que esses equipamentos operem de acordo com rigorosos padrões de qualidade, evitando falhas e acidentes e prolongando a vida útil das instalações. Por isso, é fundamental contratar uma empresa especializada para preservar a confiabilidade dos equipamentos e garantir que eles cumpram suas funções adequadamente. A falta de manutenção adequada pode acarretar prejuízos patrimoniais e colocar em risco a segurança dos usuários que utilizam os elevadores, caso ocorram falhas ou acidentes. Além disso, a falta de manutenção pode prejudicar o tráfego de pessoas e materiais nas edificações. Por fim, a desativação dos equipamentos é uma consequência inevitável da falta de manutenção, o que pode gerar prejuízos financeiros ainda maiores.

12.1.1. Portanto a manutenção adequada e em dia possui o benefício de garantir o perfeito funcionamento de todos os equipamentos que compõe o sistema dos elevadores e com isso possibilitar o acesso aos pavimentos de maneira rápida, confortável e segura a todos os servidores, visitantes e autoridades, em especial o Exmo. Sr. Ministro da Defesa.

12.2. Além do exposto, com a manutenção adequada, busca-se a melhoria dos equipamentos existentes tanto na eficiência do seu funcionamento quanto na energia consumida, através a substituição de peças antigas por outras com tecnologias mais modernas. Tal melhoria encontra respaldo no Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, que diz em seu artigo segundo que na contratação de serviços a administração pública federal direta adotarão critérios e práticas sustentáveis nos instrumentos convocatórios. Um dos critérios é a maior eficiência na utilização de recursos naturais como a energia. Observa-se que, em média, o elevador responde por 5% a 15% da energia elétrica consumida por um edifício e a troca de componentes obsoletos por outros mais modernos reduz o consumo de energia de forma considerável. Podemos citar o freio regenerativo que substitui o freio comum a lona dos elevadores. A substituição deste componente está prevista para a futura contratação.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Os integrantes da equipe técnica já receberam o treinamento ou detém cursos de capacitação adequados para o acompanhamento e fiscalização dos serviços a serem realizados. Deve ser avaliada cuidadosamente

cada etapa de execução dos serviços e verificada a competência técnica dos integrantes da empresa responsáveis por cada procedimento, a fim de evitar acidentes e danos.

13.2. Não há necessidade de capacitação dos integrantes da equipe de planejamento para a fiscalização desse contrato, tendo em vista que todos já foram capacitados em momento anterior.

13.3. Também não há necessidade de adequação das instalações, tendo em vista que toda retirada e destinação dos elementos a serem retirados ficará a cargo da empresa contratada

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O principal impacto ambiental da presente contratação refere-se a disposição final das peças substituídas nos elevadores.

14.2. Dessa forma, será verificado pela fiscalização de forma assídua a destinação das peças, segundo o Projeto de Gerenciamento de Resíduos Sólidos a ser elaborado pela contratada.

14.3. Deve ser assegurado que o descarte das peças que não são passíveis de reciclagem e/ou reaproveitamento seja o local adequado, conforme as diretrizes vigentes no Distrito Federal, como a Unidade de Recebimento de Entulho, gerenciada pelo Serviço de Limpeza Urbana (SLU).

14.4. Além disso, deve ser assegurado que a casa de máquinas dos elevadores fique desobstruída e acessível para os funcionários da manutenção, sem restos de entulho ou quaisquer elementos que possam gerar acidentes.

14.6. Outro cuidado a ser tomado refere-se a utilização eventual de água para a limpeza. Caso esse evento ocorra, deve ser assegurado que não seja infiltrado materiais ou soluções que contaminem os aquíferos subterrâneos. Assim, a fiscalização deve estar atenta na verificação de quais materiais estão sendo utilizados para a execução dos serviços contratados.

14.7. Uma atenção a mais deve ser direcionada ao uso de solventes e elementos de pintura, para que eles não fluam para as redes de drenagem ou infiltrem no solo. Dessa forma, no local de utilização ou preparo desses materiais, deve ser assegurado que haja uma contenção para o caso de acidentes.

14.8. Também ligado aos serviços de pintura, deve assegurar que o local de armazenamento desses materiais esteja em condições adequadas e longe do tráfego de pessoas, a fim de se evitar acidentes.

14.9. Com a finalidade de mitigar os possíveis impactos ambientais e buscando sanar os riscos ambientais existentes, esta administração realizou a inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental, conforme minudenciado no item 4.1.3. deste instrumento.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara a viabilidade e a razoabilidade nesta contratação, com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, consoante no art. 9º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.15.2.

De acordo com a PORTARIA DEADI/SEORI/SG-MD Nº 500, DE 26 DE JANEIRO DE 2024, publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 5, de 2 de fevereiro de 2024, foi designada a equipe de planejamento da contratação conforme segue:

I - na condição de integrante requisitante: servidor **MAURÍCIO** DINIZ BARBOSA – CPF: ***.603.781-**, lotado no Departamento de Engenharia e Serviços Gerais - DESEG;

II - na condição de integrante técnico: servidor **FERNANDO** MENDES DE ALMEIDA – CPF: ***.660.581-**, lotado no Departamento de Engenharia e Serviços Gerais - DESEG;

III - na condição de integrante administrativo : servidor JOSÉ **SERGIO** CALDAS BARBOSA, CPF: ***.158.901-**, lotado no Departamento de Administração Interna - DEADI.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FERNANDO MENDES DE ALMEIDA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/09/2024 às 14:39:46.

MAURICIO DINIZ BARBOSA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 06/09/2024 às 14:38:50.

JOSE SERGIO CALDAS BARBOSA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 09/09/2024 às 16:10:30.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Modelo de Relatório de Atendimento Técnico (RAT).pdf (164.04 KB)
- Anexo II - Planilha não exaustiva de peças.pdf (663.26 KB)

Anexo I - Modelo de Relatório de Atendimento Técnico (RAT).pdf

**MODELO DE RELATÓRIO DE ATENDIMENTO TÉCNICO (RAT) RELATÓRIO
DE ATENDIMENTO TÉCNICO**

Manutenção: ☐ Preventiva ☐ Corretiva

CLIENTE		Ministério da Defesa	
1. EQUIPAMENTO :			
Tipo:		Marca/Modelo:	
Nº do Registro Patrimonial - NRP- (caso disponível):			
2. ATENDIMENTO :			
Defeito relatado			
Defeito constatado:			
Serviços executados:			
Serviços pendentes:			

3. PEÇAS/COMPONENTES			
PEÇAS/COMPONENTES SUBSTITUÍDOS			
Descrição		Código	Quantidade
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			

PEÇAS/COMPONENTES A SUBSTITUIR			
Descrição		Código	Quantidade
3.5			
3.6			
3.7			
3.8			
4. INÍCIO DO ATENDIMENTO		CONCLUSÃO DO ATENDIMENTO	
Data:	__ / __ / __	Data:	__ / __ / __
Hora:	__ : __	Hora:	__ : __
Observação:			
5. SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO			
Atesto a prestação dos serviços constantes deste relatório, informando que o equipamento está na seguinte situação:			
<input type="radio"/> Em funcionamento <input type="radio"/> Desativado <input type="radio"/> Pendente			
Nome do Técnico		Assinatura	

Anexo II - Planilha não exaustiva de peças.pdf

TK ELEVADORES S/A



CODIGO	Descrição	Fabricante (sim/não)	UP	Preço UNIT.	PERCENTUAL ESTIMADO DE UTILIZAÇÃO	ESTIMATIVA DE CUSTO ANUAL
X08.050.051	ABRACADEIRA DE NYLON (3,6 X 140MM)	não	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X08.050.050	ABRACADEIRA NYLON 100X2,5MM BRANCA	não	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
X08.050.067	ACESSÓRIO DE ANCORAGEM P/ CABOS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
Y.0149.AV.3	ACOPLAMENTO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3Z.0275.FL.1	ADESIVO DE POLICARBONATO AC2 SF II	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
3Z.0261.C.1	ALAVANCA	sim	PC	R\$ 670,89	0,30%	R\$ 2,05
5E.0565.ZW.45	Alimentação - Rabichos Alimentação AC dos terminais	sim	PC	R\$ 763,25	0,35%	R\$ 2,65
3X.6083.T.1	ALTAVOZ P/ SKYLINE	sim	CJ	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
X03.001.032	ALTO-FALANTE 8R,2W	sim	CJ	R\$ 2.502,31	1,14%	R\$ 28,46
3X.5225.E.2	AMORT. HIDR. C/N OLEO CONT. ELET.	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
3X.0211.V.2	AMORTECEDOR	sim	PC	R\$ 19.875,00	9,03%	R\$ 1.795,53
3X.5302.A.1	AMORTECEDOR DA MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80
3Y.0211.X.1	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 2.679,00	1,22%	R\$ 32,62
3Y.5300.E.5	AMORTECEDOR DE BORRACHA	sim	PC	R\$ 6.495,00	2,95%	R\$ 191,75
3X.5300.AP.3	AMORTECEDOR DE BORRACHA (EXPERT X	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49
067076-VI-001	AMORTECEDOR DE CABINA	sim	PC	R\$ 4.598,00	2,09%	R\$ 96,10
075479-OB-002	AMORTECEDOR HIDR. CABINA (INSTALA	sim	PC	R\$ 12.553,00	5,71%	R\$ 716,26
078892-OB-003	AMORTECEDOR HIDR. DE CP (INSTALAC	sim	PC	R\$ 369,55	0,17%	R\$ 0,62
A.0060.S1	ANEL ELASTICO P/EIXO 060 TIPOE	não		R\$ 4,94	0,00%	R\$ 0,00
3W.5326.L.18	AP. DE SEG. PROGRESSIVO "MP"	sim	PC	R\$ 790,00	0,36%	R\$ 2,84
040631-OB-010	APOIO	sim	PC	R\$ 630,22	0,29%	R\$ 1,81
1Z.0424.AV.31	APOIO	sim	PC	R\$ 363,22	0,17%	R\$ 0,60
3Y.0424.AR.7	APOIO DO PISTAO "BH" C/500mm	sim	PC	R\$ 1.982,00	0,90%	R\$ 17,86
3Y.0424.AP.5	APOIO SOLEIRA METALICA AC OP=900	sim	PC	R\$ 357,00	0,16%	R\$ 0,58
3W.6518.BY.3	ARMARIO Q.COMANDO FDN MODELO 15	sim	PC	R\$ 899,00	0,41%	R\$ 3,67
3Z.0600.A.30	ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO CATRACAS	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
W.0003.L1	ARRUELA LISA M3 DIN 125 BICROMATIZ.	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0004.L1	ARRUELA LISA M4 DIN 125	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0008.L1	ARRUELA LISA M8 DIN EN ISO 7091	não	PC	R\$ 0,12	0,00%	R\$ 0,00
W.0003.P1	ARRUELA PRESSAO M3 DIN 127 BICROM.	não	PC	R\$ 1,99	0,00%	R\$ 0,00
W.0004.P1	ARRUELA PRESSAO M4 DIN 127	não	PC	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
W.0008.P1	ARRUELA PRESSAO M8; DIN 127	não	PC	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00
3Y.5264.CA.5	BALAUSTRADA	sim	PC	R\$ 3.675,00	1,67%	R\$ 61,39
3Z.0314.YL.1	BANDEJA DE ALUMINIO P/ MCINV55	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
3X.5294.C.1	BANQUETA INOX	sim	PC	R\$ 14.365,00	6,53%	R\$ 937,97
3X.0059.AX.2	BASE DE MAQUINA EM-71	sim	PC	R\$ 998,00	0,45%	R\$ 4,53
3Y.0047.CL.1	BASE P/ ARMARIO Q.C. P/ FDN SFII	sim	PC	R\$ 334,00	0,15%	R\$ 0,51
079468-EM-500	BASE P/ MAQUINA GEARLESS ER3 12 K	sim	PC	R\$ 863,00	0,39%	R\$ 3,39
076297-EM-050	BASE PARA MÁQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 655,00	0,30%	R\$ 1,95
X08.050.047	BASE TRIP.P/FUSIVEL NH TAM.DIN 00.	não	PC	R\$ 256,00	0,12%	R\$ 0,30
3Z.0067.F.1	BATENTE	sim	PC	R\$ 17,36	0,01%	R\$ 0,00
X09.009.059	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 1.986,00	0,90%	R\$ 17,93
3Z.0067.R.1	BATENTE DE BORRACHA	sim	CJ	R\$ 569,00	0,26%	R\$ 1,47
X26.007.054	BOMBONA C/TAMPA ROSCADA 5 LITROS	não	CJ	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
X08.038.290	BORNE PORTA FUSIVEL C/SINALIZACAO	sim	CJ	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
3X.6051.DS.2	BOT CAPAC PAV ACS INF SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55
3X.6051.DS.1	BOT CAPAC PAV ACS INTERM SF2 RS485	sim	CJ	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01
3X.6051.DS.3	BOT CAPAC PAV ACS SUPER SF2 RS485	sim	PC	R\$ 1.698,00	0,77%	R\$ 13,11
3X.6051.HJ.2	BOT PAV ACS INFERIOR ANTIVANDALIC	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66
3X.6051.GP.7	BOT PAV ACS INFERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 1.214,00	0,55%	R\$ 6,70
3X.6051.HJ.1	BOT PAV ACS INTERM. ANTIVANDALICA	sim	CJ	R\$ 1.222,00	0,56%	R\$ 6,79
3X.6051.GP.3	BOT PAV ACS INTERM. UNIVERSAL TOP	sim	CJ	R\$ 1.050,00	0,48%	R\$ 5,01
3X.6051.HJ.3	BOT PAV ACS SUPERIOR ANTIVANDALIC	sim	CJ	R\$ 1.120,00	0,51%	R\$ 5,70
3X.6051.GP.11	BOT PAV ACS SUPERIOR UNIVERSAL TO	sim	CJ	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
3X.6051.JS.8	BOT. PAV. ACS SF2 INFERIOR TOP LI	sim	CJ	R\$ 633,00	0,29%	R\$ 1,82
3X.6051.JS.2	BOT. PAV. ACS SF2 INTERM. TOP LIN	sim	CJ	R\$ 602,00	0,27%	R\$ 1,65
3X.6051.JS.14	BOT. PAV. ACS SF2 SUPERIOR TOP LI	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
044618-PB-002	BOT.INF.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 498,00	0,23%	R\$ 1,13
044618-PB-001	BOT.INT.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 438,00	0,20%	R\$ 0,87
044618-PB-003	BOT.SUP.PAVTo. HIGH PROTECTION KO	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
3Y.0096.WJ.6	BOTAO ANTIVAND. 6 PARADAS 4 OPCION	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0099.J.2	BOTAO ANTIVAND. SOBE PORTUGUES ILUM	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Y.0099.C.1	BOTAO ANTIVANDALICO ABRE PORTA	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
3Y.0099.E.1	BOTAO ANTIVANDALICO ALARME SEM ILU-	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0099.L.1	BOTAO ANTIVANDALICO DESCE MESTRE	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
3Y.0099.D.1	BOTAO ANTIVANDALICO FECHA PORTA	sim	PC	R\$ 366,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.0099.N.1	BOTAO ANTIVANDALICO LOTADO ILUMINA-	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.012.266	BOTAO COMUTADOR,BL.CONT.1NA+1NF2POS	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.012.265	BOTAO DE EMERGENCIA,BL.CONT.1NF,	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.012.264	BOTAO IMPULSO,SEM GRAV.BL.CONT. 1NA	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0096.EM.1	BOTAO RS485 CAPACITIVO	sim	PC	R\$ 745,00	0,34%	R\$ 2,52
040631-cob-002	BOTOEIRA DE CABINA	sim	PC	R\$ 666,00	0,30%	R\$ 2,02
040631-COB-025	BOTOEIRA SKYLINE BEGE	sim	CJ	R\$ 12.369,00	5,62%	R\$ 695,42
040631-COF-012	BRAKE RESISTOR 22/1,2	sim	CJ	R\$ 17.896,00	8,13%	R\$ 1.455,76
040631-sag-002	BRAKE SYSTEM SIZE O/R&L	sim	CJ	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34
X07.036.601	BUCHA S - 6.	não	M	R\$ 32,69	0,01%	R\$ 0,00
040631-CAB-002	CABINA (1200 X 1900) ESPECIAL	sim	M	R\$ 8.278,00	3,76%	R\$ 311,48
3Y.0111.D.158	CABO AC FECHAM. F-30 OP=900 A=3742	sim	M	R\$ 36,85	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.024	CABO ACO 1/4" (6,3MM) 6X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,48	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.026	CABO ACO 1/2"" (13MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 50,48	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.027	CABO ACO 5/8" (16MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X15.004.037	CABO ACO 5 (8MM) 8X19 FC S U	sim	M	R\$ 56,64	0,03%	R\$ 0,01
X08.006.087	CABO BLINDADO 3x10,0 MM2 1KV	sim	M	R\$ 36,78	0,02%	R\$ 0,01
X08.006.114	CABO BLINDADO 4x16,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 42,58	0,02%	R\$ 0,01
X08.006.116	CABO BLINDADO 4x35,0mm2 70G 0,6/1	sim	M	R\$ 1,98	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.112	CABO BLINDADO 4x6,0mm2 70G 0,6/1K	sim	M	R\$ 1,96	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0563.XE.54	CABO DE MANOBRA 2X18VIAS 0,75mm2	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.006.007	CABO ELETRICO 0,30MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 1,78	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.020	CABO ELETRICO 0,50MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 10,47	0,00%	R\$ 0,00
X08.006.013	CABO ELETRICO 0,75MM2,AZUL,CLASSE 4	não	M	R\$ 11,54	0,01%	R\$ 0,00
X08.006.024	CABO ELETRICO 1,5MM2,AZUL OU PRETO	não	M	R\$ 14,38	0,01%	R\$ 0,00
040631-RAB-001	CABO ELETRICO 1,5MM2,VERDE/AMARELO	não	M	R\$ 17,45	0,01%	R\$ 0,00
X08.006.027	CABO ELETRICO 10MM2, PRETO OU AZUL	não	PC	R\$ 705,66	0,32%	R\$ 2,26
X08.006.042	CABO LIDE P/MOTOR 2,5MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
X08.006.043	CABO LIDE P/MOTOR 4,0MM2 EPR-130	sim	PC	R\$ 285,44	0,13%	R\$ 0,37
X08.006.265	CABO MANGA BLINDADO 8X26 AWG	sim	MT	R\$ 68,51	0,03%	R\$ 0,02
X08.006.042	CABO MANOBRA 1X20VIAS COMP. 42M EX-	sim	PC	R\$ 1.784,00	0,81%	R\$ 14,47
3Y.0563.2E.42	CABO MANOBRA 2X20VIAS COMP. 84M EX-	sim	M	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01

x05.004.867	CAIXA DE COMPENSADO 720X720X130	sim	PC	R\$ 9,66	0,00%	R\$ 0,00
3W.6503.GN.4	CAIXA DE PLUGACAO P/SF2, FORCA 380V	sim	PC	R\$ 86,21	0,04%	R\$ 0,03
3Y.6149.F.1	CAIXA DE TOMADA COM BOTAO DE SOCO	sim	PC	R\$ 11,23	0,01%	R\$ 0,00
3Z.6503.JB.2	CAIXA MACB GEARLESS	sim	PC	R\$ 16,33	0,01%	R\$ 0,00
Z.0391.AE.5	CALCO	sim	PC	R\$ 824,00	0,37%	R\$ 3,09
Z.0391.AE.6	CALCO (METALICO)	sim	PC	R\$ 2,69	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0448.BB.1	CALHA (PRETA)	sim	PC	R\$ 798,22	0,36%	R\$ 2,90
3Z.0448.BB.1	Calha 3 metros	sim	PC	R\$ 771,22	0,35%	R\$ 2,70
3X.0448.AX.4	CALHA PLASTICA 30X30 COM TAMPA	não	PC	R\$ 569,98	0,26%	R\$ 1,48
3X.0448.AS.1	CALHA PLASTICA 50X50 COM TAMPA	não	PC	R\$ 1.017,00	0,46%	R\$ 4,70
3Y.0118.BF.1	CAME	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
X08.014.038	CAPACITOR FILME 1UF/250VDC/160VAC	não	PC	R\$ 698,44	0,32%	R\$ 2,22
040631-CF-001	CAR SLING TCS25 BC61D 1000 x 1,6	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79
3X.5246.H.34	CARRO AC 800 C/ RAMPA ART.	sim	PC	R\$ 654,12	0,30%	R\$ 1,94
3Z.6505.V.1	CENTRAL BST COM RABICHO DE INTERLIGAÇÃO	sim	PC	R\$ 961,02	0,44%	R\$ 4,20
X08.012.228	CELULA DE CARGA CAPACIDADE 2000KG	sim	PC	R\$ 365,54	0,17%	R\$ 0,61
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000K	sim	PC	R\$ 321,54	0,15%	R\$ 0,47
X08.012.374	CELULA DE CARGA CAPACIDADE: 2000Kg	sim	PC	R\$ 654,20	0,30%	R\$ 1,95
3Y.6153.A.2	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR	sim	PC	R\$ 459,32	0,21%	R\$ 0,96
3Y.6153.D.3	CHAVE ELET. P/LIMITE LINEAR POLARIZADA	sim	PC	R\$ 1.538,29	0,70%	R\$ 10,76
3Y.6152.CG.1	CHAVE ELETRONICA (EXPERT XXI)	sim	PC	R\$ 789,21	0,36%	R\$ 2,83
3Y.6152.BK.3	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-161	sim	PC	R\$ 741,36	0,34%	R\$ 2,50
3Y.6152.BK.21	CHAVE ELETRONICA LINEAR T-70/T-16	sim	PC	R\$ 693,22	0,32%	R\$ 2,18
3X.6087.V.92	CHAVE LIMITE(INST.) GUIA T-161	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.39	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-160	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.38	CHAVE LIMITE(INST.)G.T-161	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3X.6087.V.83	CHAVE LIMITE(INST.)GUIA T-161	sim	PC	R\$ 22,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.6152.BP.2	CHAVE SINAL. ELETRONICA 120 A 360m/	sim	PC	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.6152.CD.2	CHAVE SINAL. ELETRONICA POLARIZADA	sim	PC	R\$ 24,10	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5257.AB.2	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 COM MOLA	sim	PC	R\$ 433,60	0,20%	R\$ 0,85
3Y.5257.AB.5	CHUMB. DE CABO DIAMETRO 1/2 SEM MOLA	sim	PC	R\$ 253,21	0,12%	R\$ 0,29
3Y.5257.R.1	CHUMB. DE CABO DIM 8 mm	sim	PC	R\$ 34,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.H.6	CHUMB.DE CABO 0 5/8" S/MOLA	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.R.1	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm	sim	PC	R\$ 47,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5257.H.8	CHUMB.DE CABO DIM. 8mm C/ MOLA	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0031.E.1	CHUMBADOR DE 1/2" P/ VIGA DE MAQ.	sim	CJ	R\$ 14,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.5257.P.1	CHUMBADOR DE CABO	sim	CJ	R\$ 25,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5257.H.3	CHUMBADOR DE CABO 0 5/8"	sim	PC	R\$ 55,00	0,03%	R\$ 0,01
3Y.5257.AB.8	CHUMBADOR DE CABO DIAMETRO 8	sim	PC	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X08.055.197	Ci:27C040;100ns;PROM;4MB;512KX8;D	sim	PC	R\$ 11,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.055.190	CIRCUITO INTEGRADO 27C4001 DIP32	não	CJ	R\$ 36,00	0,02%	R\$ 0,01
X08.055.149	CIRCUITO INTEGRADO PIC 16F877 DIP	não	CJ	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
X08.055.132	CIRCUITO INTEGRADO;27C040;DIP32	não	CJ	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
5E.0505.CL.1	CONJUNTO DE MONTAGEM P/ FONTES	sim	PC	R\$ 1.037,74	0,47%	R\$ 4,90
1E.6505.DD.1	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.435,05	1,56%	R\$ 53,63
1E.6505.DD.2	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.235,05	1,47%	R\$ 47,57
1E.6505.DD.3	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.135,05	1,43%	R\$ 44,68
1E.6505.DD.4	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.035,05	1,38%	R\$ 41,87
1E.6505.DD.5	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.274,98	1,03%	R\$ 23,53
1E.6505.DD.6	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.074,71	1,40%	R\$ 42,97
1E.6505.DD.7	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.054,11	1,39%	R\$ 42,40
1E.6505.DD.8	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.968,14	1,35%	R\$ 40,04
1E.6505.DD.9	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.768,14	1,26%	R\$ 34,83
1E.6505.DD.10	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 2.868,14	1,30%	R\$ 37,39
1E.6505.DD.11	CJ ADAPTADOR UNIDADE DE POTENCIA	sim	PC	R\$ 3.274,11	1,49%	R\$ 48,73
3Z.6503.NN.1	CJ AMPLIFICADOR PARA CABINA DA CE	sim	CJ	R\$ 29,00	0,01%	R\$ 0,00
3W.6503.SB.1	CJ MC04S FDN MODELO 15 PARA	sim	CJ	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14
079347-OTH-001	CJ PRE FIACAO DE POCO	sim	CJ	R\$ 14,00	0,01%	R\$ 0,00
079347-COF-001	CJ QUADRO DE COMANDO	sim	CJ	R\$ 10.876,00	4,94%	R\$ 537,67
3Y.6503.SG.6	CJ RESIS. DE FRENAGEM PLANIFICADO	sim	CJ	R\$ 14.366,00	6,53%	R\$ 938,10
3W.6503.SB.6	CJ TK300/TK99P/TKXXI PARA	sim	CJ	R\$ 13.429,00	6,10%	R\$ 819,72
079347-CAB-002	CJ. CABINA ESPECIAL. REF:3Y.0011.	sim	PC	R\$ 29.322,00	13,33%	R\$ 3.908,09
079345-CF-001	CJ. ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 32.440,00	14,75%	R\$ 4.783,43
079345-FL-001	CJ. ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.	sim	PC	R\$ 23.544,00	10,70%	R\$ 2.519,64
3X.5242.W.7	CJ. INSTAL. P/ CORRENTE COMPENSAC	sim	PC	R\$ 12,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.6503.ZX.21	CJ. ILUMINAÇÃO DE CABINE LED LLC	sim	PC	R\$ 1.985,56	0,90%	R\$ 17,92
3Y.5802.AW.2	CJ. LUMINARIA LED CIRCULAR	sim	PC	R\$ 455,75	0,21%	R\$ 0,94
079345-ST-001	CJ. SUB-TETO 1550 x 1750	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
079347-ST-001	CJ. SUB-TETO 1600 x 1700	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3X.5120.AH.6	CJ.GUARDA-CORPO QUAD. Wl=1600	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3X.0563.WE.74	CJ.RABICHO CHAVE ELETRONICA	sim	PC	R\$ 14,36	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.WE.51	CJ.RABICHO PORTA AUTOMATICA	sim	PC	R\$ 14,88	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.007	CLIPS P/ CABO DE AÇO 1/2	não	PC	R\$ 17,50	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE AÇO 3/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01
X15.005.001	CLIPS P/ CABO DE AÇO 3/8" ZB DIN741	não	PC	R\$ 14,77	0,01%	R\$ 0,00
X15.005.018	CLIPS P/ CABO DE AÇO 5/8" ZB DIN7	não	PC	R\$ 78,44	0,04%	R\$ 0,03
X15.005.001	CLIPS PARA CABO DE AÇO 3/8	não	PC	R\$ 36,44	0,02%	R\$ 0,01
X06.002.118	COLA JET-MELT	não	PC	R\$ 59,44	0,03%	R\$ 0,02
040631-ERB-899	COMPONENTES P/ EVOLUTION	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
X08.042.024	CONDUIT FLEXIVEL MG 0 1 1/2".	não	PC	R\$ 12,33	0,01%	R\$ 0,00
X08.038.179	CONECTOR FEMEA (CAPA)12 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 11.125,00	5,06%	R\$ 562,57
X08.038.177	CONECTOR FEMEA (CAPA)6 ALOJAMENTOS	sim	PC	R\$ 2.398,00	1,09%	R\$ 26,14
X08.038.176	CONECTOR MACHO (PLUG) 6P PA 6.35MM	sim	PC	R\$ 2.344,00	1,07%	R\$ 24,97
09.03.246/0	CONEXAO ROSC.P/TUBO FLEX.1/2"	não	PC	R\$ 2.345,00	1,07%	R\$ 25,00
3Y.0900.FV.1	CONJ. CONTATO ELETRICO P/ALCAPAO	sim	PC	R\$ 3.211,00	1,46%	R\$ 46,87
079345-HR-001	CONJ. GUARDA-CORPO (QUADRADO)	sim	PC	R\$ 5.311,00	2,41%	R\$ 128,21
3W.0241.DG.1	KIT FIXACAO P/ CONJ. MARCO AC	sim	PC	R\$ 65.698,00	0,04%	R\$ 26,28
079347-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00
079345-PF-001	CONJ. PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,00
079345-CE-001	CONJ. TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 6.899,00	3,14%	R\$ 216,35
079347-MB-005	CONJ. VIGA DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47
3X.6098.C.2	CONTATO DE FREIO	sim	PC	R\$ 0,99	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0142.AJ.1	CONTATO ELETRICO AC	sim	PC	R\$ 147,88	0,07%	R\$ 0,10
3Y.0142.AE.6	CONTATO P/ PORTAS DUPLAS E OPOSTAS	sim	PC	R\$ 9.877,00	4,49%	R\$ 443,43
X08.012.249	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 3NA+1NF	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61
X08.012.352	CONTATOR AUX. B. 24VCC 6A 5NA+1NF	sim	PC	R\$ 12.366,00	5,62%	R\$ 695,08
X08.012.274	CONTATOR TRIPOLAR 18A 220V 50/60HZ	sim	PC	R\$ 7.345,00	3,34%	R\$ 245,22
X08.012.276	CONTATOR TRIPOLAR 32A 220V 50/60HZ CONTA	sim	PC	R\$ 7.445,00	3,38%	R\$ 251,95
040631-CW-002	CONTRA PESO (SUPORTE + PESO)	sim	PC	R\$ 487,00	0,22%	R\$ 1,08
040631-COF-016	CONTROL CABINET BC 61 WITH SERVICE	sim	PC	R\$ 24.369,00	11,08%	R\$ 2.699,31
067076-COT-001	CONTROLADOR DE TRAFEGO	sim	PC	R\$ 15.366,00	6,98%	R\$ 1.073,25
X08.063.221	CONVERSOR USB	sim	PC	R\$ 783,22	0,36%	R\$ 2,79
3Y.0033.C.3	CORNIJA	sim	PC	R\$ 289,00	0,13%	R\$ 0,38
3Y.0033.AH.2	CORNIJA EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 160,00	0,07%	R\$ 0,12
3Y.0033.AM.5	CORNIJA OP=800 P/ CABINA	sim	PC	R\$ 144,00	0,07%	R\$ 0,09
3Z.0207.F.1	CORREDICA	sim	PC	R\$ 388,00	0,18%	R\$ 0,68
3Z.0207.S.4	CORREDICA DE NYLON (CANAL 13MM)	sim	PC	R\$ 23,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.AL.2	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 27,33	0,01%	R\$ 0,00

3Y.5272.AL.1	CORREDICA DESLIZANTE NYLON	sim	PC	R\$ 24,44	0,01%	R\$ 0,00
2Y.5272.5.4	CORREDICA INFERIOR (CABINA)	sim	PC	R\$ 24,77	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,77	0,01%	R\$ 0,00
3Y.5272.A.1	CORREDICA ROLO	sim	PC	R\$ 23,44	0,01%	R\$ 0,00
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA	sim	PC	R\$ 24,99	0,01%	R\$ 0,00
X07.008.059	CORREIA SINCRONIZADORA EM POLIU-	sim	PC	R\$ 24,77	0,01%	R\$ 0,00
X15.007.013	CORRENTE EMBORRACHADA	sim	PC	R\$ 324,11	0,15%	R\$ 0,48
3Y.6503.HF.3	DIAGRAMAS ELÉTRICOS FDN/FDG	sim	PC	R\$ 2.366,00	1,08%	R\$ 25,45
3Y.0166.BP.1	DISCO DENTADO	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X08.017.020	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=10A,TRI	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.017.022	DISJUNTOR TERMO-MAGNETIC IN=6A,BI	não	PC	R\$ 427,11	0,19%	R\$ 0,83
X08.017.024	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=25A	não	PC	R\$ 477,54	0,22%	R\$ 1,04
X08.017.012	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=4A,MON	não	PC	R\$ 458,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.017.013	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO In=6A,MON	não	PC	R\$ 663,00	0,30%	R\$ 2,00
X08.017.019	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO IN=6A,TRI	não	PC	R\$ 572,00	0,26%	R\$ 1,49
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81
3X.5293.K.3	DISP. DE CONTROLE DE CARGA.	sim	PC	R\$ 321,00	0,15%	R\$ 0,47
3X.5293.B.3	DISPOSITIVO DE CONTROLE DE CARGA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0094.BT.5	DISTANCIADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52
3Z.0372.AZ.5	EIXO	sim	PC	R\$ 5.321,00	2,42%	R\$ 128,70
3Z.0366.V.2	EIXO DE POLIAS DE DESVIO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.019,03	0,46%	R\$ 4,72
X.0371.BE.1	EIXO (SEM-FIM) REDUCAO: 24 1/4	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X26.100.652	ÊMBOLO DE FREIO ECOSEG	sim	PC	R\$ 43.876,94	19,94%	R\$ 8.750,84
X08.057.009	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Y.0822.P.1	ENCODER 1024 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.057.007	ENCODER 5000 PULSOS PROTOCOLO BIS	sim	PC	R\$ 887,00	0,40%	R\$ 3,58
X08.057.032	ENCODER 2048 PULSOS PROTOCOLO ENDAT	sim	PC	R\$ 9.614,94	4,37%	R\$ 420,21
3Z.0421.K.1	ENGRENAGEM	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
X.0203.BA.1	ENGRENAGEM (COROA)	sim	PC	R\$ 345,00	0,16%	R\$ 0,54
3Z.0410.AK.2	ESPACADOR	sim	PC	R\$ 0,84	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0410.AE.5	ESPACADOR DE NYLON 12mm	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0410.AE.2	ESPACADOR DE NYLON 4,3mm	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00
X08.050.048	ESPACADOR E FIX 9,4MM P/ PCI-PRETO	sim	PC	R\$ 0,44	0,00%	R\$ 0,00
X08.035.019	ESPAG.FIBRA VIDRO 8mm PRETO OU VERD	sim	PC	R\$ 0,68	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0304.FM.2	ESPELHO	sim	PC	R\$ 634,00	0,29%	R\$ 1,83
040631-ERB-501	ESTRUTURA	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
3X.5240.H.35	ESTRUTURA CONTRAPESO (ATE	sim	PC	R\$ 1.276,00	0,58%	R\$ 7,40
067076-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
068162-CF-001	ESTRUTURA DE CABINA ESPECIAL REF.	sim	PC	R\$ 2.678,00	1,22%	R\$ 32,60
3X.5240.AC.1	ESTRUTURA DE CONTRA PESO EXPERT X	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95
040631-ERB-100	ESTRUTURA METALICA	sim	PC	R\$ 2.660,00	1,21%	R\$ 32,16
3X.0192.DE.2	ESTRUTURA OPERADOR OP=800 WI=1250,	sim	PC	R\$ 2.654,00	1,21%	R\$ 32,02
3Z.0275.EF.1	ETIQUETA	sim	PC	R\$ 0,78	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.JK.1	ETIQUETA "ATENCAO NAO RETIRE A PELI	sim	PC	R\$ 0,24	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.KM.1	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,48	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.KM.4	ETIQUETA "ATENCAO: MANTENHA A POR	sim	PC	R\$ 0,15	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0275.DA.1	ETIQUETA "CUIDADO ENERGIZADO", FDN/	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.J1	ETIQUETA "MANTENHA PORTA FECHADA"	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00
X07.030.001	ETIQUETA ADESIVA-TAM 70X120MM-PAPEL	sim	PC	R\$ 0,17	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0275.FJ.1	ETIQUETA APROVACAO DE TESTE OK	sim	PC	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0275.HG.1	ETIQUETA COMPONENTES Q.C. FDN-SF2	sim	PC	R\$ 421,00	0,19%	R\$ 0,81
3Z.0275.WL.1	ETIQUETA COMPONENTES QC FDN M15	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
X07.030.005	ETIQUETA COUCHE 85X10	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X07.033.759	ETIQUETA DE ATENCAO BOT. SF RS485	sim	PC	R\$ 489,00	0,22%	R\$ 1,09
3Z.0275.FJ.11	ETIQUETA DE TESTE INTEGRADO 100%	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0275.AH1	ETIQUETA GARANTIA/QUALIDADE DE PRO-	sim	PC	R\$ 1.453,00	0,66%	R\$ 9,60
3X.0275.MS.1	ETIQUETA P. OPERACAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
3Z.0275.GW.2	ETIQUETA P/BOTES DE COMANDO ARMA-	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
3Z.0275.JW.1	ETIQUETA PARA PROCESSO DE INSTALA	sim	PC	R\$ 614,00	0,28%	R\$ 1,71
3X.0275.JD.1	ETIQUETA PINAGEM MODULOS QC FDN/FDG	sim	PC	R\$ 396,00	0,18%	R\$ 0,71
3Z.0275.RF.1	ETIQUETA PROIBIDO FUMAR (PORTUGUES)	sim	PC	R\$ 874,00	0,40%	R\$ 3,47
3Z.0275.AE1	ETIQUETA TERRA	sim	PC	R\$ 984,00	0,45%	R\$ 4,40
040631-GS-001	EXTRA COST FOR CAR SLING / CW WITH	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3W.5284.AE.9	FECHAMENTO DE PAVIMENTO INTEGRADO	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
X05.004.413	FILME STRETCH STRAWRAP FPS 25 MIC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
X06.002.134	FITA AUTOADESIVA P/PROTECAO DE SUPE	não	PC	R\$ 2.364,00	1,07%	R\$ 25,40
X08.063.209	FONTE CHAVEADA 6A-24VDC C/FIXACAO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
3Z.6503.RJ.1	FONTE SEP	sim	PC	R\$ 2.120,00	0,96%	R\$ 20,43
3W.0564.YF.36	FORMATO PRE-FIACAO FDN-MODELO 15	sim	PC	R\$ 2.010,00	0,91%	R\$ 18,36
X26.007.053	FRASCO C/TAMPA ROSCADA 2 LITROS B	não	PC	R\$ 2.670,00	1,21%	R\$ 32,40
2X.5218.E.1	FREIO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
2X.5218.B.1	FREIO CABECA EM-71	sim	L	R\$ 143,00	0,07%	R\$ 0,09
X15.015.062	FREIO DA MÁQUINA DE TRAÇÃO ER2 ER3	sim	PC	R\$ 22.140,00	10,06%	R\$ 2.228,09
3Y.0645.C.1	FREIO ELETROMAGNÉTICO	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16
X08.022.080	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;50A;500V	não	PC	R\$ 544,00	0,25%	R\$ 1,35
X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;50	não	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
X08.022.081	FUSIVEL ULTRA RAPIDO;NH;00;63A;500V	não	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X08.022.083	FUSIVEL ULTRA RAPIDO NH 00 100A 500V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.022.036	FUSIVEL VIDRO 32MM 1A 250V	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
X08.022.106	FUSIVEL;VIDRO;RAPIDO;1A;250V;5X20MM	não	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.6000.G.3	GONGO ELETRONICO 110/220V SECTRON	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
067076-HR-001	GUARDA-CORPO REF:3Y.0010.GK	não	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X16.013.001	GUIA T127-2/B (T-160) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 239,00	0,11%	R\$ 0,26
X16.013.041	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 0,5m SEM	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
X16.013.008	GUIA T127-2/B (T-160) C/ 2,5m COM	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
040631-ERB-990	GUIA T-3 PARA EVOLUTION	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10
X16.013.006	GUIA T82/A (T-3) 5M C/TALA MONTADA	sim	PC	R\$ 589,00	0,27%	R\$ 1,58
X16.013.033	GUIA T82/A (T-3) C/ 0,5m SEM TALA	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X16.013.011	GUIA T82/A (T-3) C/ 2,5m COM TALA	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
X16.013.009	GUIA T89/A (T-161) C/ 2,5m	sim	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
X16.013.115	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 2.5m	sim	PC	R\$ 7.893,00	3,59%	R\$ 283,18
X16.013.114	GUIA T89/A ESP.TEC.C (T161) 5m CO	sim	PC	R\$ 6.871,00	3,12%	R\$ 214,59
X16.013.116	GUIA T89/A ESPCIF.TEC.C (T161) 2	sim	PC	R\$ 6.234,00	2,83%	R\$ 176,65
X16.013.037	GUIA T89/A OU T89/B (T-161) C/ 0,5m	sim	PC	R\$ 2.365,00	1,08%	R\$ 25,42
X16.013.002	GUIA T89/A(T161) 5M C/TALA	sim	PC	R\$ 2.677,00	1,22%	R\$ 32,57
X16.013.079	GUIA T89/B (T161) 2M	sim	PC	R\$ 3.654,00	1,66%	R\$ 60,69
X16.013.077	GUIA T89/B (T161) 5M	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X16.013.078	GUIA T89/B ESP.TEC.C (T161) 2.5m	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
067076-FL-001	ILUMINACAO DA CABINA REF.:3Z.0010	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02
3X.5802.T.3	ILUMINACAO SKY FIII 6P-AC 8P-AL	sim	PC	R\$ 1.024,00	0,47%	R\$ 4,77
3Y.6060.AT.4	INDIC. TK99 PLUS P/BOTOEIRA DE CABI	sim	PC	R\$ 1.223,00	0,56%	R\$ 6,80
3X.6061.D.1	INDICADOR TK300 PRETO COM GONGO	sim	PC	R\$ 722,00	0,33%	R\$ 2,37
3X.6060.AH.8	INDICADOR TK-921 INOX PLUS HORIZ.	sim	PC	R\$ 732,00	0,33%	R\$ 2,44
3X.6060.AI.7	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.102,00	0,50%	R\$ 5,52
3X.6060.AJ.8	INDICADOR TK-BIO SFII	sim	PC	R\$ 1.364,00	0,62%	R\$ 8,46
3X.6061. C.3	INDICADOR TK-XXI	sim	PC	R\$ 4.366,00	1,98%	R\$ 86,65
3X.6060.CA.1	INDICADOR TRIDIMENSIONAL ST-300 DE	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
040631-COF-017	INDUCTIVE SENSOR	sim	PC	R\$ 3.874,00	1,76%	R\$ 68,22
X08.063.266	INTERFONE MASTER BH201/M DC1	sim	PC	R\$ 529,60	0,24%	R\$ 1,27

X08.063.169	INTERFONE THV P/4 RAMAIS	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.6503.GM.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3Y.6503.GM.2	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D DUPLAS	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Y.6503.JW.1	INVERSOR D/PORTA AC/AL-D EXPERT X	sim	PC	R\$ 7.899,00	3,59%	R\$ 283,61
3Y.6503.JW.3	INVERSOR D/PORTA AL-E EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 7.045,00	3,20%	R\$ 225,60
3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLES ALD/AC	sim	PC	R\$ 2.644,00	1,20%	R\$ 31,78
Sim 3X.6503.MY.7	INVERSOR PORTA SIMPLES ALD/AC	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39
X08.038.243	ISOLADOR ROSCA M6 DIMENS. 40X30MM	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
065063-KFE-002	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 73.244,00	33,29%	R\$ 24.384,93
3X.0900.EG.1	KIT ACIONAMENTO FREIO DE EMERGENC	sim	PC	R\$ 54.322,00	24,69%	R\$ 13.413,09
X26.200.224	KIT ADAPTADOR MOD MCINV4 P/MCINV6S	sim	CJ	R\$ 12.213,20	5,55%	R\$ 678,01
X26.100.665	KIT BRACO FREIO DUPLO	sim	CJ	R\$ 6.516,38	2,96%	R\$ 193,01
3Z.6503.KH.4	KIT CFTV COM 1 MONITOR 12"/4 CAME	não	PC	R\$ 32.488,00	14,77%	R\$ 4.797,59
3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1"	sim	PC	R\$ 265,00	0,12%	R\$ 0,32
3Z.0900.J.1	KIT CHUMBADOR P/PARAFUSO 1/2" X 1"	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
x26.101.270	Kit de retentor para eixo da polia da maquina EM 71	sim	PC	R\$ 147,00	0,07%	R\$ 0,10
3Z.0900.DT.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 422,00	0,19%	R\$ 0,81
3Z.0900.FM.1	KIT FIXACAO C/ PRESILHA AJUSTAVEL	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
079345-OB-004	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80
3Y.0900.FT.6	KIT FIXACAO INTERM. P/ AMORT. HID	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0900.AR.2	KIT FIXAÇÃO NA PAREDE	sim	PC	R\$ 99.862,00	45,39%	R\$ 45.329,18
3Z.0900.DT.2	KIT FIXACAO S/ PRESILHA	sim	PC	R\$ 796,00	0,36%	R\$ 2,88
1A.5218.G.1	Kit freio duplo EM-71 - FDN	sim	PC	R\$ 66.014,29	30,01%	R\$ 19.808,57
3Z.0900.FR.28	KIT INSTAL REGUA MEMCO/SECTRON AC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.DA.18	KIT INSTALACAO REGUA DE SEGURANCA	sim	PC	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47
X26.200.335	KIT MCP8S PARA SUBSTITUIÇÃO DA MCP7	sim	PC	R\$ 5.214,00	2,37%	R\$ 123,57
3Z.0900.FP.1	KIT MOLA P/RETORNO FREIO GLM 20/3	sim	PC	R\$ 324,00	0,15%	R\$ 0,48
3W.6513.VM.7	KIT PARA QUADRO COMANDO MESTRE	sim	PC	R\$ 7.450,00	3,39%	R\$ 252,28
3Z.0900.DK.41	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
3Z.0900.DK.37	KIT PLACA CARACTERISTICA	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
3Z.0900.DK.4	KIT PLACA CARACTERISTICA (MERCADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.EA.1	KIT REFORCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
50169007004	KIT REGUA MEMCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
040631-COF-005	KIT ST99 PLUS OU ST300	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3W.6513.DA.77	KIT ST99P/ST300 ATE 25 PAR.SEM ADC	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0900.DD.1	KIT SUPORTE AC - MAO	sim	PC	R\$ 473,00	0,22%	R\$ 1,02
3Z.0900.DD.2	KIT SUPORTE AC - MAO CONTRARIA	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0900.EL.2	KIT TRANCA	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07
3Y.0900.EF.27	LABIRINTO INOX OP800 OPH2130	sim	PC	R\$ 126,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.077.003	LEITOR HAMSTER USB	sim	PC	R\$ 367,00	0,17%	R\$ 0,61
040631-COF-015	LINE CHOCK 23A 3 x 0,4 mH	sim	PC	R\$ 175,00	0,08%	R\$ 0,14
040631-COF-014	LINE FILTER 3 x 25 A 480 VAC	sim	PC	R\$ 298,00	0,14%	R\$ 0,40
040631-COF-018	LMS1 BOX	sim	PC	R\$ 477,00	0,22%	R\$ 1,03
3Z.5300.AA.15	MAQUINA DE TRACAO EM-71 105m/min	sim	PC	R\$ 55.000,00	25,00%	R\$ 13.750,00
061170-EM-001	MAQUINA DE TRACAO GLM-30 10x8mm	sim	PC	R\$ 35.788,00	16,27%	R\$ 5.821,73
3X.5300.FH.3	MAQUINA GEARLESS ER3	sim	PC	R\$ 69.764,00	31,71%	R\$ 22.122,80
3X.0241.DF.18	MARCO LATERAL OPH=2100	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35
3X.0241.DE.18	MARCO SUPERIOR INOX OP=800	sim	PC	R\$ 278,00	0,13%	R\$ 0,35
3Y.6503.JR.1	MCO4	sim	PC	R\$ 1.245,00	0,57%	R\$ 7,05
3Y.6503.RX.1	MCO4 SIMPLEX A TRIPLEX	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
1026035.9	MCO4S	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0598.DK.1	MCP8S ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 2.986,00	1,36%	R\$ 40,53
3Z.0599.M.1	MCP8S COM BANDEJA	sim	PC	R\$ 644,00	0,29%	R\$ 1,89
3W.5284.AA.27	MEC. PAVTO UNIVERSAL OPH2130 OP80	sim	PC	R\$ 724,00	0,33%	R\$ 2,38
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. P	não	PC	R\$ 7.245,00	3,29%	R\$ 238,59
X08.055.095	MEMORIA EPROM 27C512 120ns MAX. PCI	não	PC	R\$ 468,00	0,21%	R\$ 1,00
X08.028.088	MICRO VENTILADOR AXIAL 220VAC	sim	PC	R\$ 894,00	0,41%	R\$ 3,63
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0591.SX.1	MOD. AMPLIF. CEL. D/CARGA Q/TIRO DU	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Z.0598.CA.2	MODULO CAS 380VCA	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
3y.6503.ed.3	MODULO CENTRAL TELEFONICA P/SF2	sim	PC	R\$ 855,00	0,39%	R\$ 3,32
3W.0591.ZP.2	MODULO CPU TK300 SF2	sim	PC	R\$ 155,00	0,07%	R\$ 0,11
3X.0591.MC.1	MODULO CTS	sim	PC	R\$ 576,00	0,26%	R\$ 1,51
3Z.0598.CC.1	MODULO IBKG	sim	PC	R\$ 7.354,00	3,34%	R\$ 245,82
3Z.0591.NG.1	MODULO INCTS	sim	PC	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
X08.063.196	MODULO INDICADOR CARGA P/CAB. PAR	sim	PC	R\$ 490,00	0,22%	R\$ 1,09
3Z.0598.P.1	MODULO M29F040	sim	PC	R\$ 546,42	0,25%	R\$ 1,36
3Z.0591.NT.5	MODULO M2R110V	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
3Z.0598.AM.1	MODULO M2RS 2 RELES	sim	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
3Z.0598.AS.1	MODULO M4RS	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
3Z.0598.AC.1	MODULO M6RS	sim	PC	R\$ 643,00	0,29%	R\$ 1,88
3Y.0591.SF.1	MODULO MACB	sim	PC	R\$ 1.555,00	0,71%	R\$ 10,99
3Z.0598.BZ.1	MODULO MACB FDN/FDG/AC2	sim	PC	R\$ 1.467,00	0,67%	R\$ 9,78
3Z.0598.DK.1	MODULO MAINV4	sim	PC	R\$ 1.340,00	0,61%	R\$ 8,16
3Z.0598.AG.1	MODULO MCC3S FABRICADO	sim	PC	R\$ 1.764,00	0,80%	R\$ 14,14
3Z.0598.AV.30	MODULO MCINV5SL FABRICADO	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3Z.0598.AV.5	MODULO MCINV5SL GEARED 2:1 FABRIC	sim	PC	R\$ 1.876,00	0,85%	R\$ 16,00
3Z.0599.M.1	MODULO MCINV6S	sim	PC	R\$ 1.675,00	0,76%	R\$ 12,75
3Z.0598.AN.31	MODULO MCP7S SEM CAN E SEM SERIAL	sim	PC	R\$ 1.754,00	0,80%	R\$ 13,98
3Z.0598.Z.1	MODULO MFCH2	sim	PC	R\$ 1.899,00	0,86%	R\$ 16,39
3Z.0591.SR.1	MODULO MRPT	sim	PC	R\$ 10.369,00	4,71%	R\$ 488,71
3Z.0591.ZR.1	MODULO MTK300	sim	PC	R\$ 9.345,00	4,25%	R\$ 396,95
3Z.0591.RC.3	MODULO PRA 24VCC/12VCC	sim	PC	R\$ 184,15	0,08%	R\$ 0,15
x08.063.058	MODULO RELOGIO DIGITAL SF V2.0	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Z.0591.VE.2	MODULO RLU-HS 24V	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
3Z.0591.ZS.2	MODULO STK300 VERDE	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0591.ZS.1	MODULO STK300 VERMELHO	sim	PC	R\$ 697,00	0,32%	R\$ 2,21
3Z.0591.HT.2	MODULO SUPRESSOR 380V	sim	PC	R\$ 785,00	0,36%	R\$ 2,80
3Z.0591.PF.1	MODULO TD8	sim	PC	R\$ 1.890,00	0,86%	R\$ 16,24
3Y.0591.TF.1	MODULO TECLADO/DISPLAY	sim	PC	R\$ 1.244,00	0,57%	R\$ 7,03
X08.063.267	MODULO VIVA VOZ BH201/Z 2W	sim	PC	R\$ 323,59	0,15%	R\$ 0,48
3Y.0591.RS.1	MODULO VOX-2	sim	PC	R\$ 6.987,00	3,18%	R\$ 221,90
3Z.0415.H.1	MOLA	sim	PC	R\$ 2,22	0,00%	R\$ 0,00
Z.0415.J.3	MOLA PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 2,69	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0280.DC.8	MOLDURA PORTA INOX OPH2130 (A=45m	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
3Y.5297.C.1	MOTOR	sim	PC	R\$ 29.667,00	13,49%	R\$ 4.000,59
X08.027.084	MOTOR 26KW/35,5CV 6 POLOS 208/360	sim	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.027.097	MOTOR CARC. 71/ 0,25 CV	sim	PC	R\$ 864,00	0,39%	R\$ 3,39
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
X02.003.048	OLEO HID.(HYSPIN AWS 68) CASTROL	não	L	R\$ 27,00	0,01%	R\$ 0,00
3W.6503.HS.5	OPCIONAL TK-300 PARA FDN LITE SF2	sim	PC	R\$ 896,00	0,41%	R\$ 3,65
067076-CLC-001	OPERADOR DE PORTA AC	sim	PC	R\$ 988,00	0,45%	R\$ 4,44
3W.5239.BC.3	OPERADOR PORTA AC OP=800 Wi=1200;	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3W.5239.BC.2	OPERADOR PORTA AC OP=800 Wi=1250;	sim	PC	R\$ 906,00	0,41%	R\$ 3,73
3W.5239.BC.5	OPERADOR PORTA AC OP=900 Wi=1500	sim	PC	R\$ 986,00	0,45%	R\$ 4,42
040631-COF-011	OPERATING BOX EVOLUTION R	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
044622-COB-001	P.OP.TOTEM HP 6PAR. SF2 CAB+DIG+P	sim	PC	R\$ 2.567,00	1,17%	R\$ 29,95
X07.036.694	PAINEL 2 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 677,00	0,31%	R\$ 2,08
X07.036.695	PAINEL 3 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34

X07.036.696	PAINEL 4 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 432,00	0,20%	R\$ 0,85
X07.036.697	PAINEL 5 EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
040631-COF-022	PAINEL CONTROLE PAVIM.(EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
X08.012.376	PAINEL DE EMERG./INCENDIO EM ABS	sim	PC	R\$ 536,00	0,24%	R\$ 1,31
3Y.6149.G.1	PAINEL DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 764,00	0,35%	R\$ 2,65
3Y.6149.D.1	PAINEL DE EMERGENCIA/INCENDIO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
079347-COB-001	PAINEL DE OPERACAO	sim	PC	R\$ 6.974,00	3,17%	R\$ 221,08
040631-COB-001	PAINEL DE OPERACAO SKYCLASSIC SF2	sim	PC	R\$ 5.677,00	2,58%	R\$ 146,49
4573.4	PAINEL DE OPERAÇÃO TOTEM BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 4.321,00	1,96%	R\$ 84,87
040631-COF-003	PAINEL FORCA FDN SF2 10,5KW/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X07.035.284	PAINEL FRONTAL SIMBOLO THYSSENKRUPP	sim	PC	R\$ 4.698,00	2,14%	R\$ 100,32
X07.033.371	PAINEL LINHA FDN	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
3X.6033.D.34	PAINEL OP. ANTIVAND. 06P. C/DUPL0	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.036.809	PAINEL SS EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 653,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.036.749	PAINEL T EM INOX ESTAMPADO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
040631-SAG-001	PAIR OF SAFETY GEARS SIZE 1	sim	PC	R\$ 3.697,00	1,68%	R\$ 62,13
3X.5225.P.6	PARA-CHOQUE H.D.R. CABINA 90-105mi	sim	PC	R\$ 7.214,00	3,28%	R\$ 236,55
3X.5225.V.6	PARA-CHOQUE H.D.R. CABINA 90-120MP	sim	PC	R\$ 7.222,00	3,28%	R\$ 237,08
3Y.5225.N.1	PARA-CHOQUE HIDRAUL. 1,5 A 2,0 m/	sim	PC	R\$ 6.344,00	2,88%	R\$ 182,94
3Y.5225.T.1	PARA-CHOQUE HIDRAULICO 1,5 A 1,8M	sim	PC	R\$ 4.587,00	2,09%	R\$ 95,64
3X.5225.R.7	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95
3X.5225.W.10	PARA-CHOQUE HIDRAULICO CP 90-120M	sim	PC	R\$ 1.789,00	0,81%	R\$ 14,55
X07.021.367	PARAF. MITTOFORM CAB OVAL FC MT4X16	não	PC	R\$ 12,36	0,01%	R\$ 0,00
P.0003.X25	PARAF.CAB.PANELA M3x25 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 3.984,00	1,81%	R\$ 72,15
P.0003.X6	PARAF.CAB.PANELA M3X6 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 326,00	0,15%	R\$ 0,48
P.0003.X8	PARAF.CAB.PANELA M3x8 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 429,00	0,20%	R\$ 0,84
P.0004.X10	PARAF.CAB.PANELA M4x10 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 425,00	0,19%	R\$ 0,82
P.0004.X16	PARAF.CAB.PANELA M4x16 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
P.0004.X20	PARAF.CAB.PANELA M4x20 DIN EN ISO	não	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
B.0006.X30	PARAF.CAB.SEXT. M6x30 DIN EN 24017	não	PC	R\$ 394,00	0,18%	R\$ 0,71
B.0012.X50	PARAFAFUSO CABECA SEXTAVADA M12X50	não	PC	R\$ 6.314,00	2,87%	R\$ 181,21
3Z.0077.AV.4	PARAFUSO	não	CJ	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
X07.022.044	PARAFUSO C.CHATA 4,2X16 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
X07.021.324	PARAFUSO C.OVAL F/PHILLIPS M5X20	não	CJ	R\$ 0,76	0,00%	R\$ 0,00
X07.022.003	PARAFUSO C.RED 3,5 X 25 R/SOBERBA.	não	CJ	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
X07.022.079	PARAFUSO MITOPLASTIC	não	CJ	R\$ 1,00	0,00%	R\$ 0,00
X07.021.366	PARAFUSO MITTOFORM CABECA OVAL C/	não	CJ	R\$ 322,00	0,15%	R\$ 0,47
B.0010.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M10X20	não	PC	R\$ 124,00	0,06%	R\$ 0,07
B.0006.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M6X20	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
B.0008.X16F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X16	não	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
B.0008.X20F	PARAFUSO SEXTAVADO FLANGEADO M8X20	não	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3W.5284.AC.31	PAVTO. INTEGRADO AC C/ CHAVE TRIAN.	sim	PC	R\$ 1.457,00	0,66%	R\$ 9,65
X08.063.332	Pedestais - Fonte	sim	PC	R\$ 729,00	0,33%	R\$ 2,42
3Z.0430.FG.9	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.10	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.13	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM)	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.119	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.123	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Z.0430.FG.122	PERFIL CHATO (P/ EMBALAGEM) AC (F3	sim	PC	R\$ 236,00	0,11%	R\$ 0,25
3Y.0467.D3	PESO 95 Kg	sim	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
3Y.0467.P.1	PESO CONCRETO MISTO 35KG EGCP=153	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
3Y.0467.R.3	PESO CONCRETO MISTO 47,5Kg EGcp=9	sim	PC	R\$ 674,00	0,31%	R\$ 2,06
X08.038.181	PINO FEMEA (SOQUETE)	sim	PC	R\$ 1,56	0,00%	R\$ 0,00
X08.038.180	PINO MACHO	sim	PC	R\$ 2,76	0,00%	R\$ 0,00
040631-CW-001	PIT / CW UNIT BC61 FOR 1.6	sim	PC	R\$ 985,00	0,45%	R\$ 4,41
3Z.0314.CA.1	PLACA	sim	PC	R\$ 243,00	0,11%	R\$ 0,27
1E.0106.HH.1	PLACA ADAPTADORA	sim	PC	R\$ 251,92	0,11%	R\$ 0,29
ZZ.0313.CN1	PLACA (PARA MOTOR)	sim	PC	R\$ 48,00	0,02%	R\$ 0,01
X07.033.230	PLACA CAP MAXIMA 14 PESSOAS 1050KG	sim	PC	R\$ 24,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.HL.1	PLACA CARACT. DE CABOS DE ACO P/	sim	PC	R\$ 22,00	0,01%	R\$ 0,00
067076-CF-050	PLACA CARENAGEM	sim	PC	R\$ 17,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0591.SG.1	PLACA COP2	sim	PC	R\$ 17,00	0,01%	R\$ 0,00
X07.037.755	PLACA DE CAPACIDADE MAXIMA C/ PESA-	sim	PC	R\$ 18,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.DC.1	PLACA DE CARACTERISTICA P/ MAQUIN	sim	PC	R\$ 11,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.DE.4	PLACA DE CARACTERISTICA P/REGULAD	sim	PC	R\$ 19,00	0,01%	R\$ 0,00
3Z.0275.HM.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE APARELH	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00
40120068001	PLACA DE PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 21,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0222.B.3	PLACA DE SUSPENSAO 4 CABOS	sim	PC	R\$ 154,00	0,07%	R\$ 0,11
3Y.0222.AN.6	PLACA DE SUSPENSAO.	sim	PC	R\$ 215,00	0,10%	R\$ 0,21
067076-RHP-001	PLACA DE SUSPENSOA	sim	PC	R\$ 647,00	0,29%	R\$ 1,90
X08.063.018	PLACA DO TACO GERADOR	sim	PC	R\$ 975,00	0,44%	R\$ 4,32
3Y.0315.DE.1	PLACA EM ALUMINIO	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
079347-RHP-002	PLACA SUSP. CP 190mm REF.:3Y.0010	sim	PC	R\$ 1.365,00	0,62%	R\$ 8,47
067079-PF-001	PLATAFORMA	sim	PC	R\$ 6.784,00	3,08%	R\$ 209,19
067076-PF-002	PLATAFORMA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 12.455,00	5,66%	R\$ 705,12
3W.6503.KD.4	PLUGACAO 220/380V	sim	PC	R\$ 678,00	0,31%	R\$ 2,09
X.0375.E.4	POLIA 700 X 4 CABOS-5/8"	sim	PC	R\$ 6.127,00	2,79%	R\$ 170,64
3W.5316.E.10	POLIA DE DESVIO P/ SDN	sim	PC	R\$ 12.698,00	5,77%	R\$ 732,91
3X.5330.E.8	POLIA TENSORA (INST.; GUIA-T-161	sim	PC	R\$ 1.288,00	0,59%	R\$ 7,54
3Y.5319.C.3	POLIAS CONTRAPESO EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 897,00	0,41%	R\$ 3,66
3X.5318.E.47	POLIAS DE DESVIO - EXPERT XXI	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44
X08.032.033	PONTE RETIF TRIF 25A/1200V REVERSO	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
N.0012.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M12X1,75	sim	PC	R\$ 1,87	0,00%	R\$ 0,00
N.0008.X5	PORCA FLANGEADA SERRILHADA M8X1,25	sim	PC	R\$ 1,67	0,00%	R\$ 0,00
N.0006.X5	PORCA SEXT. C/ FLANGE ESTRIADO M6	sim	PC	R\$ 1,80	0,00%	R\$ 0,00
N.0003.X1	PORCA SEXT. M3 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
N.0004.X1	PORCA SEXT. M4 DIN EN 24034	sim	PC	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 0,00
3X.0169.FN.274	PORTA AC - INOX DIR.	sim	PC	R\$ 1.248,00	0,57%	R\$ 7,08
3X.0169.FN.253	PORTA AC - INOX ESQ.	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
3X.0169.FN.437	PORTA DE CABINA (AC) OP=800 INOX	sim	PC	R\$ 1.865,00	0,85%	R\$ 15,81
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.654,00	0,75%	R\$ 12,44
3X.0169.FN.409	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.560,00	0,71%	R\$ 11,06
3X.0169.FN.393	PORTA DE CABINA (AC) OP=900 INOX	sim	PC	R\$ 1.432,00	0,65%	R\$ 9,32
X08.022.026	PORTA FUSIVEIS DIAM 1/4" X 1.1/4,	sim	PC	R\$ 1.887,00	0,86%	R\$ 16,19
3X.0169.FV.5	PORTA PAVTO AC OP 900 OPH2000 INOX	sim	PC	R\$ 457,00	0,21%	R\$ 0,95
067079-OTH-001	PRE FIACAO DE POCO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3W.0564.YB.7	PRE-FIACAO P.OPERACAO ANTIVANDALICO	sim	PC	R\$ 398,00	0,18%	R\$ 0,72
3Y.5284.Y.3	PRE-SOLEIRA METALICO AC OP-800	sim	PC	R\$ 475,00	0,22%	R\$ 1,03
3Y.0644.AT.5	PROTECAO AC MARCOS RECUADOS	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
035154-SG-006	PROTECAO DE MANUTENCAO	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36
3X.0644.AX.10	PROTECAO DE POLIA EM-62/EM-71	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51
3Y.0644.AR.2	PROTECAO DE POLIAS GLM-25 6 CABOS	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
079345-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 484,00	0,22%	R\$ 1,06
079347-SG-001	PROTECAO MANUTENCAO REF.:3Z.0011.	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
067078-ACO-001	PROTECAO P/PAINES REF.:3Z.0011.C	sim	PC	R\$ 548,00	0,25%	R\$ 1,37
3Y.0644.G.1	PROTECAO PARA FUSIVEIS ULTRA RAP.	sim	PC	R\$ 584,00	0,27%	R\$ 1,55
3Y.5250.B.2	PROTECAO PARA PAINES	sim	PC	R\$ 587,00	0,27%	R\$ 1,57
040631-COF-004	QC FDN/FDG-SF2 10,5KW/380V	sim	PC	R\$ 2.765,00	1,26%	R\$ 34,75
3W.6513.DA.28	QC FDN/FDG-SF2 26KW/380V	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26

3W.6513.DL.8	QC SINAL FDN-MODELO 15 380V-11kW	sim	PC	R\$ 7.890,00	3,59%	R\$ 282,96
040631-COF-001	QUADRO DE COMANDO	sim	PC	R\$ 8.965,00	4,08%	R\$ 365,32
3W.6513.CK.2	QUADRO DE COMANDO SINAL	sim	PC	R\$ 6.532,00	2,97%	R\$ 193,94
3W.6503.JL.12	QUADRO DE POTENCIA 15KW 380V WEG	sim	PC	R\$ 7.800,00	3,55%	R\$ 276,55
3Y.0563.PG.3	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 21 A 31 PES	sim	PC	R\$ 469,00	0,21%	R\$ 1,00
3Y.0563.PG.12	RAB. AMPLIF.CEL.CARGA 55 METROS	sim	PC	R\$ 798,00	0,36%	R\$ 2,89
3Y.0564.BH.4	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 10P	sim	M	R\$ 705,00	0,32%	R\$ 2,26
3Y.0564.BH.3	RAB. BLINDADO DRIVE/MCINV 270mm 14P	sim	M	R\$ 27,11	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0565.EF.38	RAB. CENTRAL B5T	sim	PC	R\$ 561,19	0,26%	R\$ 1,43
3Y.0564.GR.10	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 55 METROS	sim	M	R\$ 24,66	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0564.GR.11	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 60 METROS	sim	M	R\$ 12,33	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0564.GR.13	RAB. CENTRAL THEVEAR C/ 70 METROS	sim	M	R\$ 10,78	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.1	RAB. D/REGUA D/SEG. ELET. SECTRON	sim	M	R\$ 1,23	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.2	RAB. DA NOVA REGUA SECTRON	sim	m	R\$ 1,69	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.AA.3	RAB. DA REGUA SEM FONTE	sim	sim	R\$ 1,46	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.AT.5	RAB. MESTRE P/AC2 COM 7 METROS P	sim	M	R\$ 1,45	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.29	RAB. PAINEL D/CHAVE ELET. SF2 TRI	sim	M	R\$ 1,77	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.EG.3	RAB. SETAS TKE100 (VERMELHO/PRETO)	sim	M	R\$ 1,98	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.EE.18	RABICHO 2 VENTILADORES COM	sim	M	R\$ 46,33	0,02%	R\$ 0,01
3X.0564.GB.4	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIR	sim	M	R\$ 32,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.7	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, BOTOEIRAS	sim	M	R\$ 24,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0564.GB.6	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 27,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.3	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST9	sim	M	R\$ 26,44	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.9	RABICHO ACOPLAMENTO POCO, IPD-ST99P	sim	M	R\$ 28,00	0,01%	R\$ 0,00
3Y.0563.PH.6	RABICHO BLINDADO MCINV/M2HALL	sim	PC	R\$ 32,00	0,01%	R\$ 0,00
3X.0563.PE.4	RABICHO BOTOEIRAS	sim	PC	R\$ 15.632,00	7,11%	R\$ 1.110,72
3Y.0563.GJ.8	RABICHO CENTRAL TELEFONICA 45M	sim	PC	R\$ 19.874,00	9,03%	R\$ 1.795,34
3Y.0564.HA.1	RABICHO CM5 PARA CENTRAL TELEFONI	sim	PC	R\$ 0,23	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0564.MP.1	RABICHO CONTATO P.EMERGENCIA CPS	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79
3Z.0870.A.1	RABICHO DE ATERRAMENTO DE CABINA	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
040631-RA-010	RABICHO DE INTERLIGACAO TD8 E MIE.	sim	PC	R\$ 512,00	0,23%	R\$ 1,19
3Y.0564.EM.7	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (7,5m)	sim	PC	R\$ 578,00	0,26%	R\$ 1,52
3Y.0564.EM.9	RABICHO DE SINAIS MCINV4 (9,5m)	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Y.0563.GG.2	RABICHO DO CIRCUITO FECHADO DE TV	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0564.ME.1	RABICHO FIACAO DE FORCA CABO 4mm2	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0563.DX.2	RABICHO FILTRO CONTATOR	sim	PC	R\$ 577,00	0,26%	R\$ 1,51
3Z.0429.D17	RABICHO FLAT CABLE 12000mm	sim	PC	R\$ 369,00	0,17%	R\$ 0,62
3Z.0429.D19	RABICHO FLAT CABLE 17000mm	sim	PC	R\$ 472,00	0,21%	R\$ 1,01
3Z.0429.D15	RABICHO FLAT CABLE 7000mm	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3X.0563.WC.18	RABICHO FONTE SEP 2000	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3X.0563.WC.13	RABICHO GONGO	sim	PC	R\$ 567,00	0,26%	R\$ 1,46
3X.0563.WC.8	RABICHO ILLUMINACAO LUZ EMERGENCIA	sim	PC	R\$ 547,00	0,25%	R\$ 1,36
3Y.0564.RH.1	RABICHO INTERLIGACAO MSCC/CS5	sim	PC	R\$ 527,00	0,24%	R\$ 1,26
3Y.0564.CV.9	RABICHO INTERLIGACAO SINAL-POTENC	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3X.0563.PE.6	RABICHO IPD-ST99P	sim	PC	R\$ 524,00	0,24%	R\$ 1,25
3Y.0563.JN.3	RABICHO MCINV4/MFCH	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Z.0429.M.2	RABICHO MCP/MIT	sim	PC	R\$ 365,00	0,17%	R\$ 0,61
3Y.0564.WM.60	RABICHO MPRT	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3Y.0564.HM.11	RABICHO MQ1 P/ CQ=10 POLARIZADO	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
056882-RA-002	RABICHO MQ1 P/CQ=8M,CF=24M POLARI	sim	PC	R\$ 342,00	0,16%	R\$ 0,53
3Z.0564.LE.4	RABICHO MQ-7	sim	PC	R\$ 478,00	0,22%	R\$ 1,04
3X.0563.WB.3	RABICHO OPERADOR VVVF	sim	PC	R\$ 698,00	0,32%	R\$ 2,21
3Y.0563.GK.1	RABICHO P/ CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 784,00	0,36%	R\$ 2,79
040631-RA-012	RABICHO PAINEL CONTROLE (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 7,36	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.26	RABICHO PAINEL DE OPERACAO SF2	sim	PC	R\$ 78,99	0,04%	R\$ 0,03
3Y.0564.RZ.115	RABICHO PORTARIA	sim	PC	R\$ 0,55	0,00%	R\$ 0,00
3X.0563.WC.17	RABICHO RELOGIO DIG. S.TEMPERATUR	sim	PC	R\$ 0,47	0,00%	R\$ 0,00
3Y.0564.EE.1	RABICHO RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 789,00	0,36%	R\$ 2,83
3Y.0563.NT.7	RABICHO RIB P/ST52, COMP.7,5METRO	sim	PC	R\$ 784,22	0,36%	R\$ 2,80
3Y.0564.Z.1	RABICHO SERIAL HS SF2.9	sim	PC	R\$ 6.321,00	2,87%	R\$ 181,61
3X.0563.WC.16	RABICHO SOM DIGIVOX	sim	PC	R\$ 4.721,00	2,15%	R\$ 101,31
040631-RA-013	RABICHO TECLADO/DISPLAY (EVOLUTION)	sim	PC	R\$ 145,22	0,07%	R\$ 0,10
3Z.0563.GT.1	RABICHO TLCM- CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 147,60	0,07%	R\$ 0,10
3X.0563.WC.14	RABICHO VENTILADOR EXAUSTOR VENT.	sim	PC	R\$ 472,33	0,21%	R\$ 1,01
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 146,00	0,07%	R\$ 0,10
3X.5238.Y.2	RAMPA ARTICUL. AC/ALD	sim	PC	R\$ 36,22	0,02%	R\$ 0,01
3X.5238.AH.6	RAMPA ARTICULADA AC/ALD OPH 2100	sim	PC	R\$ 364,00	0,17%	R\$ 0,60
X07.028.055	REBITE AD-540-S DIAM. 4x10 DIN 7337	não	PC	R\$ 877,00	0,40%	R\$ 3,50
X07.028.072	REBITE SEXT.ABERTO C ROSCA INT.M10	não	PC	R\$ 2.971,00	1,35%	R\$ 40,12
X07.028.062	REBITE TUBULAR C/ ROSCA INTERNA E	não	PC	R\$ 2.453,00	1,12%	R\$ 27,35
X08.038.244	REGUA DE BORNES P/ ATERRAMENTO	sim	PC	R\$ 654,00	0,30%	R\$ 1,94
X08.063.139	REGUA ELETRONICA 32 SENS/94 FEIX	sim	PC	R\$ 9.874,00	4,49%	R\$ 443,16
X08.063.244	REGUA ELETRONICA C/ CABO 4m	sim	PC	R\$ 3.987,00	1,81%	R\$ 72,26
X08.063.223	REGUA ELETRONICA TKE 94 MOVEL/FIX	sim	PC	R\$ 4.877,00	2,22%	R\$ 108,11
3Y.0443.N.2	REGUA PARA OPERADOR DE PORTA DE	sim	PC	R\$ 1.782,00	0,81%	R\$ 14,43
3W.5270.C.6	REGULADOR DE VELOC. PROGRES. 105m	sim	PC	R\$ 1.987,00	0,90%	R\$ 17,95
3W.5270.A.8	REGULADOR DE VELOCIDADE PROGR.	sim	PC	R\$ 2.533,00	1,15%	R\$ 29,16
X08.048.089	RELE TERMICO 15 A 20A	não	PC	R\$ 17.863,00	8,12%	R\$ 1.450,39
X08.048.087	RELE TERMICO 9 A 12,5A	sim	PC	R\$ 16.894,00	7,68%	R\$ 1.297,31
3Y.6503.MW.1	RELOGIO DIGITAL TKE	sim	PC	R\$ 16.999,00	7,73%	R\$ 1.313,48
3Y.6503.SK.3	REPETIDOR DE POÇO	sim	PC	R\$ 433,00	0,20%	R\$ 0,85
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3Y.6503.JJ.27	RESISTORES DE FRENAGEM	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
X15.018.122	ROLAMENTO FIXO DE UMA CARREIRA	não	PC	R\$ 188,92	0,09%	R\$ 0,16
X15.018.170	ROLAMENENTO RIG. DE ESF. 60X110X22MM	não	PC	R\$ 222,13	0,10%	R\$ 0,22
3Z.0348.M.2	ROLETE CORREDICA C/PESO 120/180MM	sim	PC	R\$ 352,86	0,16%	R\$ 0,57
3Z.0348.AB.1	ROLETE INFERIOR	sim	PC	R\$ 6.222,00	2,83%	R\$ 175,97
3Z.0348.AK.2	ROLETE SUPERIOR	sim	CJ	R\$ 78.421,66	35,65%	R\$ 27.954,35
X06.009.072	SACO PLASTICO PEQUENO TRANSPARENTE	não	PC	R\$ 28.984,00	13,17%	R\$ 3.818,51
3X.5236.J.1	SEP MEMCO COM CABO DE 4 METROS	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
035876-SEP-010	SEPARADOR DE CABOS (MADEIRA DE LEI)	sim	M	R\$ 42,33	0,02%	R\$ 0,01
3Y.0362.J.4	SEPARADOR P/ 4 CABOS O 5/8"	sim	PC	R\$ 269,00	0,12%	R\$ 0,33
3Y.0362.K.3	SEPARADOR P/ 5 CABOS 1/2	sim	PC	R\$ 83,18	0,04%	R\$ 0,03
3Z.0362.AR.3	SEPARADOR P/ CABO 6X8MM EXPERT XX	sim	PC	R\$ 136,00	0,06%	R\$ 0,08
040631-EM-001	SHAFT HEAD UNIT B61D 0750-1000 x	sim	CJ	R\$ 786,00	0,36%	R\$ 2,81
3C.0600.C.1	SOFTWARE BIOTRACKING	sim	PC	R\$ 1.150,00	0,52%	R\$ 6,01
3Y.0393.C.2	SOLEIRA A=1295 LU=800 AL	sim	PC	R\$ 1.566,55	0,71%	R\$ 11,15
3Y.6080.D.1	SOM AMBIENTAL NA CABINA	sim	PC	R\$ 673,00	0,31%	R\$ 2,06
3X.6051.KV.26	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO INTERMEDIARIO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3X.6051.KV.27	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO PRIMEIRO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 3.276,00	1,49%	R\$ 48,78
3X.6051.KV.28	ST-49 CHAMADA POR CÓDIGO ULTIMO PAVIMENTO	sim	PC	R\$ 895,00	0,41%	R\$ 3,64
067076-ST-001	SUB-TETO 1300 x 1800	sim	PC	R\$ 2.876,00	1,31%	R\$ 37,60
3Z.0092.AZ.1	SUPORTE	sim	PC	R\$ 76,00	0,03%	R\$ 0,03
3Z.0094.BY.3	SUPORTE 135mm	sim	PC	R\$ 43,00	0,02%	R\$ 0,01
3Z.0094.BY.2	SUPORTE 180mm	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03
3Z.0094.BY.1	SUPORTE 90mm	sim	PC	R\$ 23,00	0,01%	R\$ 0,00

3Z.0095.TP.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.455,00	1,57%	R\$ 54,26
3Y.0095.TS.1	SUPORTE DE FIXACAO DA CORREIA	sim	PC	R\$ 3.467,00	1,58%	R\$ 54,64
065388-ERB-001	SUPORTE DE GUIA	sim	PC	R\$ 3.677,00	1,67%	R\$ 61,46
040631-ERB-001	SUPORTE DE GUIA P/CABINA	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
040631-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-160 (210-343)	sim	PC	R\$ 4.333,00	1,97%	R\$ 85,34
09.03.000/182	SUPORTE DE GUIA T-161 (190-275)	sim	PC	R\$ 765,00	0,35%	R\$ 2,66
031143-ERB-001	SUPORTE DE GUIA T-161 (237-371)	sim	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
09.03.000/388	SUPORTE DE GUIA T-161 (242-275)	sim	PC	R\$ 234,00	0,11%	R\$ 0,25
018664-ERB-002	SUPORTE DE GUIA T-161 (251-319)	sim	PC	R\$ 45,00	0,02%	R\$ 0,01
09.03.000/220	SUPORTE DE GUIA T-161 (276-360)	sim	L	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5130.AY.1	SUPORTE DE GUIA T-161 (50-115)	sim	PC	R\$ 6.434,00	2,92%	R\$ 188,17
040631-ERB-004	SUPORTE DE GUIA T-3 (232-294)	sim	PC	R\$ 3.998,00	1,82%	R\$ 72,65
040631-ERB-003	SUPORTE DE GUIA T-3 (239-282)	sim	PC	R\$ 2.455,00	1,12%	R\$ 27,40
3Y.5130.AG.5	SUPORTE DE GUIAS	sim	M	R\$ 49,00	0,02%	R\$ 0,01
3Y.5130.AG.2	SUPORTE DE GUIAS	sim	PC	R\$ 6.543,00	2,97%	R\$ 194,59
3X.6152.AL.9	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3X.6152.AL.3	SUPORTE DE PLACA	sim	PC	R\$ 78,00	0,04%	R\$ 0,03
3Y.0094.RR.1	SUPORTE DO PINHAO	sim	PC	R\$ 9.876,00	4,49%	R\$ 443,34
3Y.0094.VA.1	SUPORTE DO REGULADOR	sim	PC	R\$ 7.643,00	3,47%	R\$ 265,52
3Y.5130.BB.4	SUPORTE GUIA T-161 (67-160)	sim	PC	R\$ 0,56	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0091.DD.3	SUPORTE MAO ALD/AC	sim	PC	R\$ 6,34	0,00%	R\$ 0,00
3Z.0092.SL.1	SUPORTE P/CENTRAL TELEFONICA	sim	PC	R\$ 280,89	0,13%	R\$ 0,36
067076-ERB-200	SUPORTE P/ REFORÇO	sim	PC	R\$ 344,00	0,16%	R\$ 0,54
3Y.0090.HB.6	SUPORTE P/ REG.VELOC.(EXPERT)	sim	PC	R\$ 276,00	0,13%	R\$ 0,35
3Z.0090.FA.1	SUPORTE PAVTO. INTEGR. AC	sim	PC	R\$ 3,66	0,00%	R\$ 0,00
3Y.6152.CV.3	SUPORTE SENSOR MAGNETICO MAO	sim	PC	R\$ 675,00	0,31%	R\$ 2,07
3X.6065.B.1	SUSPENSAO DO CABO DE MANOBRA ELEV	sim	PC	R\$ 13,89	0,01%	R\$ 0,00
X05.004.868	TAMPA DE PAPELAO 300X140X35	sim	PC	R\$ 3.267,00	1,49%	R\$ 48,51
X03.001.037	TELEFONE DE PAREDE/MESA 12 TECLAS	sim	PC	R\$ 4.567,00	2,08%	R\$ 94,81
X08.038.061	TERMINAL ANEL 8 AWG - M6	não	PC	R\$ 455,00	0,21%	R\$ 0,94
X08.038.112	TERMINAL ANEL 8 AWG-DIAM. 10mm	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.038.089	TERMINAL ANEL AWG 12-10(2,7/6,6mm)	não	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
X08.038.058	TERMINAL ANEL S.ISOL 4,0-6,0MM2/M5	não	PC	R\$ 123,00	0,06%	R\$ 0,07
X08.063.081	TERMOSTATO TSUR PRIVILEGE	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
067076-CE-003	TETO ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.543,00	0,70%	R\$ 10,82
067079-CE-001	TETO EXPORT	sim	PC	R\$ 1.345,00	0,61%	R\$ 8,22
38494.6	TIMEKEEPER	sim	PC	R\$ 10.567,00	4,80%	R\$ 507,55
3Y.0087.BC.2	TIRANTE	sim	PC	R\$ 238,00	0,11%	R\$ 0,26
3Y.0345.AK.52	TIRANTE P/ C.PESO (COMPR.=3940mm)	sim	PC	R\$ 299,00	0,14%	R\$ 0,41
X08.041.014	TOMADA 2 POLOS COM PINO TERRA	não	PC	R\$ 7.654,00	3,48%	R\$ 266,29
X08.041.020	TOMADA 250V;10A;FASTON 6.3;P/PAINEL	não	PC	R\$ 543,00	0,25%	R\$ 1,34
X08.038.238	TOMADA PADRAO PARA TELEFONE	não	PC	R\$ 456,00	0,21%	R\$ 0,95
X08.044.094	TRAFO TRIFASICO 220VA 50Hz 18V	sim	PC	R\$ 6.785,00	3,08%	R\$ 209,26
X08.044.076	TRAFO TRIFASICO 3X18V 150VA	sim	PC	R\$ 98,00	0,04%	R\$ 0,04
3X.6446.F.6	TRAVESSA C/ RELOGIO OP=900 OPH=20	sim	PC	R\$ 97,00	0,04%	R\$ 0,04
3X.6446.W.52	TRAVESSA C/ RELOGIO P/ CAB. EXPOR	sim	PC	R\$ 8.765,00	3,98%	R\$ 349,21
3Z.0833.D.3	TRINCO CHAVE TRIANGULO AC/ALD F-30	sim	PC	R\$ 25.687,00	11,68%	R\$ 2.999,19
3Z.0451.BR.8	TUBO P/ TIRANTE C.PESO A=1600MM	sim	PC	R\$ 28.765,00	13,08%	R\$ 3.761,02
3Y.6503.MJ.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 3.679,00	1,67%	R\$ 61,52
3Y.6504.AA.22	UNIDADE IGBT 380V - 13A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 7.782,25	3,54%	R\$ 275,29
3Y.6504.AA.6	UNIDADE IGBT 380V - 20A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 9.884,19	4,49%	R\$ 444,08
3Y.6504.AA.8	UNIDADE IGBT 380V - 24A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 15.386,05	6,99%	R\$ 1.076,05
3Y.6504.AA.9	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8kHz	sim	PC	R\$ 23.712,30	10,78%	R\$ 2.555,79
3Y.6504.AA.10	UNIDADE IGBT 380V - 57A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 31.421,07	14,28%	R\$ 4.487,65
3Y.6504.AA.11	UNIDADE IGBT 380V - 84A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 49.578,01	22,54%	R\$ 11.172,63
3Y.6503.JD.8	UNIDADE IGBT 380V - 36A @ 8KHZ	sim	PC	R\$ 11.765,70	5,35%	R\$ 629,23
X08.032.031	VARISTOR 275VCA DIAMETRO 20MM	não	PC	R\$ 876,00	0,40%	R\$ 3,49
X08.032.418	VARISTOR 35Vca DIAMETRO 14mm	não	PC	R\$ 434,00	0,20%	R\$ 0,86
3Y.5260.V.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 3.456,00	1,57%	R\$ 54,29
3Y.5260.X.5	VENTILACAO 220 V	sim	PC	R\$ 987,00	0,45%	R\$ 4,43
3Y.5260.T.1	VENTILACAO 110/220 V	sim	PC	R\$ 754,00	0,34%	R\$ 2,58
079154-MB-001	VIGA DE MAQUINA (TIPO 2 - 2080 mm	sim	PC	R\$ 1.980,00	0,90%	R\$ 17,82
067076-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA	sim	PC	R\$ 1.234,00	0,56%	R\$ 6,92
067079-BEM-001	VIGAS DE MAQUINA ESPECIAL	sim	PC	R\$ 1.321,00	0,60%	R\$ 7,93
3Z.6083.AG.1	VIVA VOZ THEVEAR	sim	PC	R\$ 1.355,00	0,62%	R\$ 8,35
3Y.0646.J.1	VOLANTE (INJETADO)	sim	PC	R\$ 6.789,00	3,09%	R\$ 209,50
X26.200.117	UNIDADE REGENERATIVA 2Q 30KW	sim	PC	R\$ 8.334,95	1400,00%	R\$ 116.689,30
X26.200.210	C.J Cabos Unidade Regenerativa	sim	PC	R\$ 153,97	1400,00%	R\$ 2.155,58
TOTAL GERAL						R\$ 395.021,96

Anexo VIII - Instrumento de Medicao de Resultado.pdf

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR)

Nº 01 – Qualidade da manutenção corretiva	
Item	Descrição
Finalidade	Atendimento das Ordens de Serviços (OS) dentro do prazo programado.
Meta a cumprir	100% de atendimento das OS de acordo com o prazo programado.
Instrumento de medição	Ordem de Serviço (OS) eletrônica.
Prazos de Atendimento de OS	- Serviços de baixa complexidade: 2 horas após a abertura da OS - Serviços de média complexidade: 6 horas após a abertura da OS - Serviços de alta complexidade: os prazos de execução das serão definidos pelo Gestor do Contrato, juntamente com o preposto da empresa contratada.
Forma de acompanhamento	Pelo sistema e no local.
Periodicidade de aplicação do indicador	Mensal.
Mecanismo de Cálculo	$(\text{Número de OS atendidas no prazo} / \text{Número OS total}) \times 100 = X$
Início de Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	X até 90 – 100% do valor a ser pago pelos serviços de manutenção corretiva no mês. X de 0 até 89 – X% do valor a ser pago pelos serviços de manutenção corretiva no mês.
Sanções	Corte no valor a ser pago pela manutenção corretiva.
Observações	A definição da Complexidade do Serviço a ser executado será definida pelo Gestor do Contrato.
	O valor da manutenção corretiva será considerado como sendo 30% do valor da manutenção (preventiva, corretiva e preditiva)
	A Ordem de Serviço será considerada atendida a partir da resolução do problema e funcionamento normal do elevador.

Nº 02 – Qualidade da manutenção preventiva	
Item	Descrição
Finalidade	A quantidade de intervenções para manutenção corretiva será admitida como indicador de desempenho, uma vez que manutenções corretivas excessivas são um sinal de que a manutenção preventiva pode não estar sendo executada corretamente.
Meta a cumprir	Manter o número de manutenções que resultem em parada do elevador, por mais de 2 horas seguidas, em no máximo 2 intervenções mensais.
Instrumento de medição	Ordem de Serviço (OS) eletrônica.
Forma de acompanhamento	Pelo sistema e no local.
Periodicidade de aplicação do indicador	Mensal.
Mecanismo de Cálculo	<ul style="list-style-type: none"> VD = VT*(1- MC*0,05) <p>VD: Valor devido relativo aos serviços de manutenção preventiva para todos os elevadores</p> <p>VT: Valor apresentado pelo CONTRATADO na planilha de formação de preços para os serviços de manutenção preventiva para todos os elevadores</p> <p>MC: Quantidade de manutenções corretivas ocorridas mensalmente. Esse parâmetro deve ser superior a 2.</p>
Início de Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	Conforme fórmula.
Sanções	Corte no valor a ser pago pela manutenção preventiva
Observações	O valor da manutenção preventiva será considerado como sendo 50% do valor da manutenção (preventiva, corretiva e preditiva)
	O presente instrumento de Medição de Resultado será calculado por equipamento, não sendo acumulativo entre os elevadores.
	As intervenções corretivas oriundas de mau uso dos usuários não serão computadas no presente indicador.

Nº 03 – Tempo de disponibilidade dos elevadores	
Item	Descrição
Finalidade	Manter a disponibilidade de funcionamento dos elevadores em um nível adequado.
Meta a cumprir	Manter a disponibilidade de funcionamento dos elevadores em 90% do tempo (segunda à sexta, das 08:00 às 18:00 nos dias de expediente do Ministério da Defesa).
Instrumento de medição	Tempo de disponibilidade
Forma de acompanhamento	Pelo sistema e no local.
Periodicidade	Mensal.
Mecanismo de Cálculo	$X = (\text{Horas em que o(s) elevador(es) operou/operaram efetivamente} \times 100 / \text{Horas totais em que o(s) elevador(es) deveria/deveriam operar efetivamente})$.
Início de Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	<p>X de 90 a 100 - 100% do valor a ser pago pelos serviços de manutenção (preventiva e corretiva).</p> <p>X de 0 a 89 -</p> <ul style="list-style-type: none"> • $VD = VT \times X / 100$ Para os 10 elevadores Sociais • $VD = VT \times X \times 0,98 / 100$ Para os 03 elevadores de Serviço • $VD = VT \times X \times 0,95 / 100$ Para o elevador Privativo <p>VD: Valor devido relativo aos serviços de manutenção preventiva e corretiva para todos os elevadores</p> <p>VT: Valor apresentado pelo CONTRATADO na planilha de formação de preços para os serviços de manutenção preventiva e corretiva para todos os elevadores</p>
Sanções	Corte no valor a ser pago pela manutenção preventiva e corretiva
Observações	O valor da manutenção preventiva e corretiva será considerado como sendo 80% do valor da manutenção (preventiva, corretiva e preditiva)
	Os períodos de parada dos elevadores para as manutenções programadas não serão computados no presente indicador.
	O indicador será aplicado após os indicadores nº 1 e nº 2. Ou seja, com o somatório dos valores devidos para a manutenção preventiva e corretiva, será aplicado o indicador nº 3.
	O presente instrumento de Medição de Resultado será calculado por equipamento, não sendo acumulativo entre os elevadores.

Nº 04 – Qualidade da manutenção preditiva	
Item	Descrição
Finalidade	Manter a disponibilidade do sistema de monitoramento da manutenção preventiva
Meta a cumprir	Manter a disponibilidade do sistema de monitoramento da manutenção preditiva em 90%.
Instrumento de medição	Tempo de disponibilidade
Forma de acompanhamento	Pelo sistema e no local.
Periodicidade	Mensal.
Mecanismo de Cálculo	$X = (\text{Horas em que o sistema de monitoramento operou efetivamente} \times 100 / \text{Horas totais em que sistema de monitoramento deveria operar efetivamente})$.
Início de Vigência	Data da assinatura do contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	<p>X de 90 a 100 - 100% do valor a ser pago pelos serviços de manutenção (preventiva e corretiva).</p> <p>X de 0 a 89 -</p> <ul style="list-style-type: none"> $VD = VT \times X / 100$ <p>VD: Valor devido relativo aos serviços de manutenção preditiva para todos os elevadores</p> <p>VT: Valor apresentado pelo CONTRATADO na planilha de formação de preços para os serviços de manutenção preditiva para todos os elevadores</p>
Sanções	Corte no valor a ser pago pela manutenção preditiva
Observações	O valor da manutenção preditiva será considerado como sendo 20% do valor da manutenção (preventiva, corretiva e preditiva)
	O presente instrumento de Medição de Resultado será calculado por equipamento, não sendo acumulativo entre os elevadores.

Anexo IX - Matriz de Riscos.pdf

Matriz de Gerenciamento de Riscos

1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
261/2024	FERNANDO MENDES DE ALMEIDA	06/09/2024 16:49
Objeto da Matriz de Riscos		
Contratação de empresa especializada para prestar assistência técnica em elevadores com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva.		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Definição imprecisa dos requisitos da contratação	Definição imprecisa dos requisitos da contratação.	Planejamento	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Licitação deserta ou fracassada.					
2	Serviço contratado não atender à necessidade.					
3	Prejuízo ao erário.					
4	Serviço contratado não atender os critérios de sustentabilidade.					
Ações Preventivas						
P-01	Mitigar - Utilização do modelo de TR da AGU.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Definição subestimada dos quantitativos de materiais e/ou dos serviços eventuais do escopo da contratação	Quantitativo dos serviços ou materiais contratados ficar aquém da realidade das demandas	Planejamento	Administração	Extremo	
Impactos						
1	Necessidade de aditamentos contratuais ou de nova licitação.					
Ações Preventivas						
P-01	Objetivando o melhor dimensionamento da demanda a equipe de planejamento deverá prever, com base no histórico de consumos e demandas, as quantidades de materiais e de serviços eventuais. de modo a melhor refletir a execução contratual passada.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência						
C-01	Dimensionamento criterioso de demandas.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Falta de formalização ou definição imprecisa dos requisitos necessários para contratação.	Serviço contratado não atende aos critérios de sustentabilidade e demais normas.	Planejamento	Administração	Médio	
Impactos						
1	Licitação deserta ou fracassada.					
2	Prejuízo ao erário.					
Ações Preventivas						
P-01	Equipe de planejamento da contratação formaliza a demanda e submete à aprovação do requisitante para sua ratificação formal antes de iniciar o processo de contratação. Servidores devem ter qualificação/capacitação adequada a atividade.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Ações de Contingência						
C-01	Rever o cronograma e estabelecer novos responsáveis pela execução.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-04	Falha na formalização do contrato	Não conformidade processual.	Planejamento	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Atraso na contratação.					
Ações Preventivas						
P-01	Revisão do contrato e avaliação da habilitação e proposta da empresa.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Ações de Contingência						
C-01	Rever o cronograma.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-05	Início da vigência contratual sem a indicação da equipe de fiscalização.	Não conformidade processual.	Gestão de Contrato	Administração	Baixo	
Impactos						
1	Atraso na execução do serviço.					
Ações Preventivas						
P-01	Revisão do Manual de Procedimento.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Ações de Contingência						
C-01	Rever o cronograma e estabelecer novos responsáveis pela execução.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-06	Dimensionamento inadequado de preços ou falta de método para tratamento dos preços obtidos.	Aceitação de preços acima do praticado no mercado, sobrepreço.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso na contratação.					
2	Prejuízo ao erário.					
3	Impugnação da licitação.					
Ações Preventivas						
P-01	Pesquisa de preços junto a fornecedores, pesquisa em sites oficiais (Compras Net e Painel de Preços) e elaboração de planilha de formação de preço.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-07	Inadimplência documental, fiscal e tributária pela contratada.	Descumprimento de prazos definidos pelo Manual de Fiscalização.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Atraso nas entregas.					
2	Rescisão do contrato.					
3	Potencial criação de passivo trabalhista para a administração.					
Ações Preventivas						
P-01	Revisão dos procedimentos.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
P-02	Exigência da documentação de regularidade fiscal da Contratada.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
P-03	Exigir Garantia Contratual de forma a utilizar valores retidos para adimplemento de eventual inobservância de obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
P-04	Fiscalizar preventivamente e ostensivamente o cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		
C-02	Suspensão do pagamento até a regularização fiscal.			Responsável: FERNANDO MENDES DE ALMEIDA		

C-03	Retenção de valores devidos à contratada e pagamento direto - para cumprimento de eventuais obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias não satisfeitas.	Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
C-04	Abertura de processo sancionatório.	Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-08	Contratação de empresa sem capacidade técnica para executar o contrato.	Contratação de empresa sem capacidade técnica para executar o contrato.	Seleção do Fornecedor	Administração	Médio	
Impactos						
1	Inexecução contratual.					
2	Interrupção dos serviços e do funcionamento do MD.					
3	Prejuízo ao erário.					
Ações Preventivas						
P-01	Designação de equipe de contratação.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
P-02	Designação de comissão de licitação.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-09	Falta de capacidade técnica do profissional alocado ao posto.	Falta de capacidade técnica do profissional alocado ao posto.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Inexecução contratual.					
2	Atraso na execução do serviço.					
3	Interrupção dos serviços e do funcionamento do MD.					
4	Prejuízo ao erário.					
Ações Preventivas						
P-01	Substituição do profissional.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco			Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-10	Descumprimento das obrigações trabalhistas.	Descumprimento trabalhistas.	das	obrigações	Gestão de Contrato	Administração	Extremo	
Impactos								
1	Condenação da Administração em ações trabalhistas.							
2	Dano ao erário.							
3	Responsabilização de servidores.							
Ações Preventivas								
P-01	Manter equipe de fiscalização treinada e capacitada.					Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
P-02	Efetuar a conferência da documentação trabalhista regularmente.					Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência								
C-01	Revisão dos procedimentos.					Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-11	Falta de Recursos Orçamentários para contratação.	Falta de Recursos Orçamentários para contratação.	Gestão de Contrato	Administração	Médio	
Impactos						
1	Interrupção da manutenção predial.					
2	Contratações emergenciais.					
3	Responsabilização de servidores.					
4	Interrupção na prestação dos serviços.					
Ações Preventivas						
P-01	Transferir - manter gestão orçamentária e financeira ajustada às demandas e corte de despesas que gerem menos impacto ao funcionamento do MD.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE
Ações de Contingência						
C-01	Revisão dos procedimentos e orçamento do MD.			Responsável: FERNANDO ALMEIDA	MENDES	DE

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

**Anexo X - Modelo de Relatório de Atendimento
Técnico (RAT).pdf**

**MODELO DE RELATÓRIO DE ATENDIMENTO TÉCNICO (RAT) RELATÓRIO
DE ATENDIMENTO TÉCNICO**

Manutenção: ☐ Preventiva ☐ Corretiva

CLIENTE		Ministério da Defesa	
1. EQUIPAMENTO :			
Tipo:		Marca/Modelo:	
Nº do Registro Patrimonial - NRP- (caso disponível):			
2. ATENDIMENTO :			
Defeito relatado			
Defeito constatado:			
Serviços executados:			
Serviços pendentes:			

3. PEÇAS/COMPONENTES			
PEÇAS/COMPONENTES SUBSTITUÍDOS			
Descrição		Código	Quantidade
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			

PEÇAS/COMPONENTES A SUBSTITUIR			
Descrição		Código	Quantidade
3.5			
3.6			
3.7			
3.8			
4. INÍCIO DO ATENDIMENTO		CONCLUSÃO DO ATENDIMENTO	
Data:	__ / __ / __	Data:	__ / __ / __
Hora:	__ : __	Hora:	__ : __
Observação:			
5. SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO			
Atesto a prestação dos serviços constantes deste relatório, informando que o equipamento está na seguinte situação:			
<input type="radio"/> Em funcionamento <input type="radio"/> Desativado <input type="radio"/> Pendente			
Nome do Técnico		Assinatura	

Anexo XI - Plano de Manutencao.pdf

Anexo XII - Termo de Confidencialidade.pdf

TERMO DE CONFIDENCIALIDADE

A _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, sediada _____, por intermédio de seu representante legal, o Sr.(a.) _____, portador(a) da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo(a) _____ e CPF nº _____, declara que, para fins da execução do contrato nº _____, comprometemo-nos a manter em sigilo, ou seja, não revelar ou divulgar as informações confidenciais ou de caráter não público recebidas durante e após a prestação dos serviços nas instalações do Ministério da Defesa, tais como: informações técnicas, operacionais, administrativas, econômicas, financeiras e quaisquer outras informações, escritas ou verbais, fornecidas ou que venham a ser de nosso conhecimento, sobre os serviços licitados, ou que a eles se referem e ainda respeitar as normas de segurança vigentes. A violação dos termos deste instrumento resultará na aplicação das penalidades cabíveis ao infrator, cíveis e criminais, nos termos da lei, obrigando-lhe, ainda, a isentar e/ou indenizar o Ministério da Defesa de todo e qualquer dano, perda, prejuízo ou responsabilidade, em virtude de demandas, ações, danos, perdas, custas e despesas que porventura venha a sofrer como resultado da violação do disposto neste instrumento.

(Cidade-UF), ____ de _____ de ____.

Assinatura:

Nome, Cargo e Assinatura
(Representante da Licitante)

Identidade:

Testemunhas:

Nome completo

Identidade:

Nome completo

Identidade:

Anexo XIII - Termo de Responsabilidade.pdf

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Pelo _____ presente _____ instrumento, eu, _____, CPF _____, n° _____, Carteira de Identidade n° _____, expedida pelo _____ em _____, lotado(a) no(a) _____, neste Ministério, na qualidade de USUÁRIO (A) da rede de computadores ou CUSTODIANTE de informações da administração central do Ministério da Defesa (administração central do Ministério da Defesa), declaro ter conhecimento da Política de Segurança da Informação e Comunicações (POSIC) da administração central do Ministério da Defesa, segundo a qual, sem restar qualquer dúvida de minha parte, devo cumprir todas as suas diretrizes e orientações. Estou ciente de meu compromisso no Ministério da Defesa e assumo a responsabilidade pelas consequências decorrentes da não observância do disposto na POSIC da administração central do Ministério da Defesa e na legislação vigente.

(Cidade-UF), ____ de _____ de ____.

Assinatura:

Nome completo
Identidade:

Testemunhas:

Nome completo
Identidade:

Nome completo
Identidade:

Anexo II - Anexo II - Contrato n. 33_2024.pdf

Contrato 33/2024

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
33/2024	110404-DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA	YURI ARAUJO CASSIMIRO	25/10/2024 11:03 (v 0.2)
Status	RASCUNHO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		60041.000249/2024-46

1. Cláusula primeira - do objeto



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
SECRETARIA DE ORÇAMENTO E ORGANIZAÇÃO INSTITUCIONAL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA

(Processo Administrativo nº 60041.000249/2024-46)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE FAZEM
ENTRE SI A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO (A)
..... E
.....

A **União por intermédio do Ministério da Defesa (MD) / Departamento de Administração Interna (DEADI)**, com sede na Esplanada dos Ministérios, Anexo I do Bloco "O", 2º Andar, Plano Piloto, Brasília/DF, CEP: 70052-900, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 03.277.610/0001-25, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº, de de de 20..., publicada no *DOU* de de de, portador da Matrícula Funcional nº, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), *inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na*, doravante designado CONTRATADO, *neste ato representado(a) por* (nome e função no contratado), *conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos*, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições da Lei

nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do **Pregão Eletrônico nº./.....**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **contratação de empresa especializada para prestar assistência técnica com rotinas de manutenção preventiva, corretiva e preditiva, mediante ressarcimento de peças, componentes e acessórios necessários à operação de 14 (quatorze) elevadores de fabricação da empresa TK Elevator com o sistema de monitoramento de tráfego e remoto, sendo 08 (oito) instalados no Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa (AC/MD) nas condições estabelecidas no Termo de Referência.**

1.2. Objeto da contratação:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSR	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1						
	2						
	...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. Cláusula segunda - vigência e prorrogação

2.1. O prazo de vigência da contratação é de 5 (cinco) anos contados do(a) assinatura do termo de contrato prorrogável por até 10 anos (vigência máxima decenal), na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

a. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

- b. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- c. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;
- d. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;
- e. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. Cláusula terceira - modelos de execução e gestão contratuais

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. Cláusula quarta - subcontratação

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. Cláusula quinta - preço

5.1. O valor total da contratação é de R\$..... (.....), perfazendo o valor total de R\$ (.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. Cláusula sexta - pagamento

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. Cláusula sétima - reajuste

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 09/08/2024.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais Anexo I e Anexo II do Termo de Referência - Anexo I ao Edital.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. Cláusula oitava - obrigações do contratante

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

- 8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.10. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.11. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.11.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 8.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.14. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 8.17. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- 8.18. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 8.19. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 8.20. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

9. Cláusula nona - obrigações do contratado

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.2.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.3. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.4. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as

obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica no(s) seguintes endereços:

9.24.1. Os serviços serão prestados no Edifício da Administração Central do Ministério da Defesa (AC/MD), bloco "Q" e Edifício Anexo do bloco "O", ambos na Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF.

9.25. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.26. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

9.26.1. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.

9.27. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.28. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.29. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.30. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.31. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.32. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.33. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.34. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.35. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.36. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

9.37. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.38. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.39. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.40. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

- a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;
- c) florestas plantadas; e
- d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

9.41. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

- a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- b) Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;
- c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

9.41.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o Contratado deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

9.42. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

9.42.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

9.42.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

9.42.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

9.42.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.42.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.42.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.42.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.42.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.43. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

9.43.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

9.43.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.44. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

9.45. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.46. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto nas especificações.

9.47. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e

regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. Cláusula décima - obrigações pertinentes a LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. Cláusula décima primeira - garantia de execução

11.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade XXXXXX, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.

OU

11.2. A contratação conta com garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 96, combinado com art. 101, ambos da Lei nº 14.133, de 2021, na modalidade XXXXXX, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor total/anual do contrato, acrescido do valor dos bens abaixo arrolados, dos quais o contratado será depositário:

11.2.1. BEM 1..... Valor

11.2.2. BEM 2Valor

11.2.3. TOTAL Valor total

OU

11.4. A contratação conta com garantia de execução, na modalidade seguro-garantia, com cláusula de retomada, conforme art. 102 da Lei nº 14.133, de 2021, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.

11.4.1. Em caso de inadimplemento pelo Contratado, a seguradora deverá assumir a execução e concluir o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 102).

11.4.2. A seguradora figura como interveniente anuente do presente contrato, e nesta qualidade também deverá figurar dos termos aditivos que vierem a ser firmados, e poderá:

a) Ter livre acesso às instalações em que for executado o contrato principal.

b) Acompanhar a execução do contrato principal.

c) Ter acesso a auditoria técnica e contábil.

d) Requerer esclarecimentos ao responsável técnico pela obra ou pelo fornecimento.

11.4.3. A emissão de empenho em nome da seguradora, ou a quem ela indicar para a conclusão do contrato, será autorizada desde que demonstrada sua regularidade fiscal.

11.4.4. A seguradora poderá subcontratar a conclusão do contrato, total ou parcialmente.

11.4.5. Na hipótese de inadimplemento do contratado, serão observadas as seguintes disposições:

a) Caso a seguradora execute e conclua o objeto do contrato, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice.

b) Caso a seguradora não assuma a execução do contrato, pagará a integralidade da importância segurada indicada na apólice.

11.5. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total/anual do contrato.

OU

11.6. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a correspondente a X% (XXXX por cento) do valor inicial/total /anual do contrato, acrescido do valor dos bens abaixo arrolados, dos quais o contratado será depositário:

11.6.1. BEM 1..... Valor

11.6.2 BEM 2Valor

11.6.3. TOTAL Valor total

11.7. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.8. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

11.9. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 11.10 deste contrato.

11.10. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.11. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.11.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

11.11.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

11.11.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

11.12. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.11, observada a legislação que rege a matéria.

11.13. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

11.14. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

11.15. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

11.16. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11.17. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de (.....) dias úteis, contados da data em que for notificada.

11.18. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.18.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.18.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

11.19. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

11.20. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.21. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

11.22. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

11.23. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

12. Cláusula décima segunda - infrações e sanções administrativas

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a. Der causa à inexecução parcial do contrato;
- b. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c. Der causa à inexecução total do contrato;
- d. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV. Multa:

1. Moratória de 2% (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

2. Moratória de 0,5% (cinco décimos pro cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

a. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 15% do valor do Contrato.

4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 15% do valor do Contrato.

5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 15% do valor do Contrato.

6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 10% do valor do Contrato.

7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 10% do valor do Contrato.

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.9. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.11. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. Cláusula décima terceira - da extinção contratual

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.6.3 Indenizações e multas.

13.7. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. Cláusula décima quarta - dotação orçamentária

14.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Gestão/Unidade: 52101 (Ministério da Defesa)

II. Fonte de Recursos: Ação 2000 Administração da Unidade;

III. Programa de Trabalho: 05.122.032.2000.0001 (administração da unidade);

IV. Elemento de Despesa: ND 33.90.39 – Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica;

V. Plano Interno: 000K - Departamento de Engenharia e Serviços Gerais;

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. Cláusula décima quinta - dos casos omissos

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. Cláusula décima sexta - alterações

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. Cláusula décima sétima - publicação

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

18. Cláusula décima oitava - foro

18.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, no Distrito Federal, Seção Judiciária de Brasília para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Brasília/DF, de de 2024.

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

- 1.
- 2.

19. Responsáveis

Nenhum responsável informado.