



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS
DE AR CONDICIONADO PARA REFORMA DO PAÇO MUNICIPAL DA
PREFEITURA DA ESTANCIA TURISTICA DE PARAGUAÇU PAULISTA – R00**

Data: 20/01/2020

Revisão: 16/06/2020

Arquivo: 191 0009-CLI-DC-DCT-002-R02

Sumário

DEFINIÇÕES.....	2
Equipamentos de ar condicionado.....	2
VISITA TÉCNICA.....	3
ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES	4
Por tipo de aparelho.....	4
Especificações gerais.....	8
GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA	10
DO HORÁRIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	11



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

DEFINIÇÕES

Equipamentos de ar condicionado

TABELA DE AR CONDICIONADO						
TIPO	CALCULO ESTIMADO	EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS	PAVIMENTO A SEREM INSTALADOS	AMBIENTE	TOTAL	DISTÂNCIA (APROX.) ENTRE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA (m)
1	7.100 BTUS	9.000 BTUS	Térreo	Ger. Meio amb.	1	Até 3,00
1	7.100 BTUS	9.000 BTUS	Térreo	Protocolo	1	Até 6,00
1	10.000 BTUS	12.000 BTUS	Térreo	Adm.atend./TI/sec.faz./Sec.munic. Inst.	4	Até 3,00
2	12.000 BTUS	12.000 BTUS	Térreo	Sec. Adm./Reunião/Eng.	3	Até 3,00
3	15.000 BTU	18.000 BTU	Superior	Chefe gab./secret./recepção/assess./cerimonial./reunião 1 e 2/juridico 1 e 2/divisão politica/ café gabinete	11	Até 3,00
3	18.000 BTU	18.000 BTU	Térreo	Procon/banco/Reunião/Tes./	5	Até 3,00
4	18.000 BTU	18.000 BTU	Superior	Gab.prefeita/Reuniao gab.	2	Até 3,00
4	24.000 BTU	24.000 BTU	Térreo	Intitucional/Meio amb./ engenharia	1	Até 3,00
5	24.000 BTU	24.000 BTU	Térreo	Intitucional/Meio amb./ engenharia	1	Até 9,00
6	24.000 BTU	24.000 BTU	Superior	Consultoria e fiscais	2	Até 3,00
7	24.000 BTU	24.000 BTU	Superior	Consultoria e fiscais	1	Até 9,00
5	30.000 BTU	30.000 BTU	Superior	Reunião (NO PISO)	4	Até 3,00
6	36.000 BTU	36.000 BTU	Térreo	Atendimento/Adm./Fazenda/ institucional e meio ambiente	3	Até 3,00
6	36.000 BTU	36.000 BTU	Térreo	Atendimento/Adm./Fazenda	4	Até 9,00
TOTAL					43	

Resumo

TIPO	EQUIPAMENTOS	QTE
1	9.000 BTUS	2
2	12.000 BTUS	7
3	18.000 BTUS	18
4	24.000 BTUS	5
5	30.000 BTUS	4
6	36.000 BTUS	7
Total		43



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

VISITA TÉCNICA

A visita técnica é facultativa. A empresa interessada poderá fazer uma visita técnica ao local onde serão instalados os aparelhos de ar condicionado. Esta visita deverá ser realizada até 24 horas antes da data de realização da licitação, durante o horário comercial. O agendamento da visita técnica deverá ser feito através da Coordenação Administrativa, contato Sr. Marcos Rosolen, Rua Polidoro Simões, 533 - Jardim Tênis Clube, Paraguaçu Paulista - SP (SEDE PROVISÓRIA), CEP: 19700-078, Horário de funcionamento: De segunda a sexta-feira, das 7:30 às 17:00 horas. Atendimento ao público: De segunda a sexta-feira, das 8:30 às 16:30 horas. Telefone: (18) 3361-9100

A visita técnica representará a oportunidade para as licitantes interessadas conhecerem as características e especificações, condições especiais ou dificuldades que possam interferir na execução dos trabalhos, além de fazerem todos os questionamentos e solicitações técnicas que acharem necessários para elaboração de suas propostas comerciais. Assim sendo, caso a licitante que venha a ser contratada, não tenha realizado a visita, não poderá deixar de realizar o serviço nos termos e condições pactuadas, sob a alegação de não ter tido ciência de tais condições.

Caso a licitante realize a vistoria a declaração será expedida pelo Prefeitura, sendo esta assinada por representante legal da licitante que vistoriou as instalações, comprovando estar ciente das informações técnicas e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação.

A vistoria deverá ser realizada por representante legal admitida a delegação por procuração.

ACORDO EM NÍVEL DE SERVIÇOS

O(os) item(ns) deverá(ao) ser entregue(s) de acordo com a necessidade e solicitação da Prefeitura.

O prazo máximo de desinstalação e instalação dos equipamentos será de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da emissão e envio da Autorização de Fornecimento/Serviço;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES

Por tipo de aparelho

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QUANTIDADE
I	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20ª 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	und	01
II	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 9000 Btus incluído material (até 6 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	und	01



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

III	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 12000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	07
IV	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 18000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	18



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

V	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	03
VI	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 24000 Btus incluído material (até 9 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	02



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

VII	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 30000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	04
VIII	<p>Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído material (até 3 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm², cabo PP 5x1/2mm², calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm.</p> <p>Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.</p>	UND	03



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

IX	Serviço de Instalação de aparelho ar condicionado tipo split 36000 Btus incluído material (até 9 metros de linha), suporte e mão de obra. No preço deverá englobar os serviços relacionados, caso necessário para a correta instalação do equipamento: Furo em concreto, Remoção de Revestimento, Demolição de Alvenaria, Chapisco, Massa grossa, reboco de massa fina, Execução de isolamento com isolante Polipex, e fita de Pvc para, instalação de fixação de cabo PP 3x2/5mm ² , cabo PP 5x1/2mm ² , calha de PVC, Carga de Refrigerante compatível com a potência do condicionador, Pintura Latéx em alvenaria (2 demãos), Pintura esmalte, inclusive fundo branco, aplicação de fungicida 2 demãos, limpeza geral do ambiente após instalação, Plugue 20A 2P+T conforme NBR 14136, fornecimento e instalação de vedação em aparelhos de ar condicionado D23, tiras com no mínimo 5x10x2cm. Andaime e equipamentos de segurança serão por conta do fornecedor e atenderão as normas de vigentes.	UND	04
----	---	-----	----

Especificações gerais

A instalação dos aparelhos deverá ser realizada com rede frigorífera em tubulação de cobre flexível isolada termicamente com tubos tipo polipex fixados com braçadeiras, pressurização com nitrogênio, testes de vazamento, desumidificação, auto-vácuo, carga de gás refrigerante R410A para os invertes e R-22 para os demais, adição de óleo, partida do equipamento e fornecimento dos termos de garantia e manuais técnicos de operação e manutenção;

As unidades evaporadoras e condensadoras de ambiente deverão ser instaladas nos locais indicados pelo contratante;

As tubulações deverão ser fornecidas em cobre específico para refrigeração nas bitolas recomendadas pelo fabricante e instaladas com todos os critérios de limpeza e desumidificação;

Deverá ser observado total estanqueidade nas tubulações e a aplicação de vácuo deverá ser feita dentro do maior rigor, com auxílio de vacuômetro e conforme as exigências do fabricante do condicionador no que diz respeito ao START-UP das máquinas;

As tubulações de sucção e líquido só deverão ser isoladas com coquilhas de borracha esponjosa na cor preta com paredes de espessura mínima de 10 mm, com fator de resistência a difusão de vapor d'água (μ _ 7000) com cobertura em alumínio corrugado para proteção anti-UV quando em ambiente externos ao tempo;

As curvas de 90º serão com raio curto pré-fabricadas, não sendo aceitas curvas estranguladas, enrugadas ou com ângulos diferentes de 90º;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

Os tubos de cobre deverão ser específicos para refrigeração, com paredes capazes de suportar as pressões de teste e trabalho dos sistemas a serem instalados;

A instalação deverá ser realizada com pessoal habilitado, sendo permitida a subcontratação somente para a instalação;

Caberá a empresa contratada a interligação elétrica de força aos equipamentos, bem como a interligação entre condensador e evaporador, através de cabo PP com selo do INMETRO, a partir dos pontos de força fornecidos pela CONTRATANTE próximos as unidades evaporadoras;

As tubulações elétricas externas deverão ser executadas em eletrodutos metálicos, em alumínio ou ferro galvanizado e as tubulações internas, caso necessite em alvenaria, deverão ser executadas em eletrodutos rígidos em PVC;

Todos os fios e cabos não deverão conter emendas entre as chaves dos quadros de força e o ponto de alimentação dos equipamentos;

O fornecimento dos cabos, eletrodutos, curvas, conexões, conectores, entre outros são de responsabilidade da licitante;

Caberá a empresa licitante a interligação de todas as unidades evaporadoras aos respectivos pontos de drenos deixados pela Prefeitura através de tubulação de PVC;

O fornecimento dos canos, conexões, entre outros são de responsabilidade da licitante;

Caberá (se necessário) à empresa licitante o fornecimento de mão francesa para suporte do condensador, de acordo com o tamanho de cada equipamento;

Caberá a empresa licitante a realização das aberturas, caso necessite, em alvenaria necessária para a passagem da instalação elétrica e frigorífica;

Ao término dos serviços de desinstalação e instalação a licitante será responsável pelos serviços de acabamento nos imóveis como: argamassa, pintura, limpeza, entre outros serviços que necessitar, devolvendo o prédio com as suas características originais;

A licitante deverá realizar a limpeza e remoção de todos os resíduos decorrentes do processo de desinstalação e instalação;

Todo e qualquer ônus decorrente da desinstalação e instalação do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da licitante;

Caberá à CONTRATADA o fornecimento de um controle remoto para cada unidade evaporadora a ser instalada.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

A CONTRATADA, na montagem dos equipamentos e seus acessórios, deverão seguir as normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas: ABNT – NBR 16401 – Instalações de Ar condicionado – Sistemas centrais e unitários; ABNT – NBR 5410 (antiga NB – 3) – Instalações elétricas de baixa tensão.

Para os equipamentos e materiais, também deverão ser respeitadas as normas e manuais de instalação fornecidos pelos fabricantes.

Os serviços de desinstalação e instalação não poderão ser superiores a 05 (cinco) dias úteis, contados da data do envio da Autorização de Fornecimento/Serviço;

Os materiais a serem instalados deverão ser novos, de qualidade adequada, e deverão estar de acordo com as últimas revisões dos padrões da ABNT e normas acima.

Todos os materiais, equipamentos e instalações deverão estar de acordo com os regulamentos de proteção contra incêndio, especialmente os isolamentos térmicos que deverão ser feitos de material incombustível ou auto extingüível.

As máquinas deverão ser instaladas nos locais determinados pela Prefeitura.

Todos os serviços de instalação devem estar de acordo com o manual técnico de instalação do produto.

GARANTIA E DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Deverão ser informados todos os componentes relevantes aos produtos ofertados com seus respectivos códigos do fabricante (marca, modelo, fabricante), descrição e quantidades, permitindo assim a identificação clara e objetiva dos mesmos.

Os equipamentos instalados deverão ser de procedência nacional ou estar em conformidade com a política de garantia do fabricante para o Brasil.

O prazo de garantia terá início a partir da instalação dos equipamentos. Todos os serviços de instalação e materiais descritos neste Termo de Referência deverão ser garantidos pelo prazo mínimo da Lei de licitação 8.666/93.

A assistência técnica deverá ter endereço num raio de 100 km da cidade de Paraguaçu Paulista e possuir mão de obra qualificada e especializada;

O endereço para assistência técnica poderá ser comprovado pelo catálogo de assistência técnica do fabricante ou na sua falta por indicação expressa da licitante CONTRATADA;

Atender as solicitações para conserto e corrigir defeitos apresentados nos aparelhos/equipamentos em prazo não superior a 03 (três) dias úteis dentro do período de garantia;



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista **Estado de São Paulo**

Substituir, dentro do período de garantia e no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da solicitação da CONTRATANTE, os materiais que venham a apresentar falhas ou defeitos insanáveis, sem que isto acarrete ônus para a CONTRATANTE. Efetuar às suas expensas substituições de partes e peças, ajustes e reparos necessários, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas do fabricante, garantindo recolocar os equipamentos em seu perfeito estado de funcionamento.

As despesas decorrentes dos serviços executados, bem como dos tributos e outros encargos incidentes sobre as prestações de serviços ou manutenção em garantia ficarão sob a responsabilidade da CONTRATADA.

Caso o reparo não possa ser concluído o equipamento defeituoso, deverá ser substituído imediatamente por outro idêntico ou superior, em caráter temporário, de forma a garantir, findo o referido prazo, que o usuário tenha um equipamento em perfeitas condições de uso. Todas as solicitações da Contratante deverão ser registradas pela CONTRATADA, objetivando o acompanhamento e controle da execução do Contrato.

A CONTRATADA somente poderá retirar o equipamento ou qualquer outro componente do mesmo para realização de serviços de manutenção, mediante prévia autorização por escrito da Contratante.

A CONTRATADA deverá cumprir rigorosamente todos os procedimentos de manutenção definidos pela Contratante.

O atendimento gratuito de assistência técnica engloba o suporte técnico para dirimir dúvidas quanto à funcionalidade e como um todo do aparelho, inclusive sobre o funcionamento das instalações, o mesmo que poderá ser feito via telefone fixo ou celular, fax ou e-mail, cujo número e/ou endereço eletrônico do encarregado técnico deverão ser disponibilizados.

A CONTRATADA deverá assumir todos os gastos e despesas que se fizerem necessária, para o adimplemento das obrigações decorrentes do contrato, tais como: ferramentas, transportes, peças, acessórios, suprimentos e tudo o que for necessário à perfeita manutenção/garantia para execução do objeto.

Manter, durante a vigência da garantia, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas pela Lei 8.666/93.

DO HORÁRIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Os equipamentos serão instalados nos dias de semana, das 08:00 às 20:00hs, ou em outro horário previamente agendado com a Prefeitura.

PRAZO DA ENTREGA, DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista
Estado de São Paulo

O prazo total para entrega, desinstalação e instalação dos equipamentos deverão ser de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da ordem de serviço.

Os objetos da licitação deverão ser entregues na obra de reforma, na Av. Siqueira Campos, 1.430 – Praça Jornalista Mário Pacheco - Centro - CEP 19.700-000, Estância Turística de Paraguaçu Paulista – SP

É facultado a Prefeitura rejeitar o objeto, no todo ou em parte, desde que a proposta da entrega dos objetos esteja em desacordo com as especificações e condições ofertadas.