



Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 0000520250109000124



Unidade responsável
Fundo Municipal de Educacao
Prefeitura Municipal de Boa Viagem



Data
13/05/2025



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para aparelhos de ar condicionado é essencial para garantir a operação eficiente e contínua das unidades administrativas e da Secretaria de Educação do município de Boa Viagem/CE. Atualmente, há 1.008 aparelhos que necessitam de manutenção regular para assegurar condições adequadas de climatização, fator fundamental para proporcionar um ambiente confortável e propício ao desempenho das atividades educacionais e administrativas.

O interesse público está presente na manutenção do funcionamento eficiente dos serviços públicos, minimizando interrupções e assegurando que as unidades possam atender de forma adequada à população. A prevenção de falhas nos sistemas de climatização também pode resultar em economia de recursos públicos, ao evitar custos adicionais associados a reparos de emergência ou troca de equipamentos danificados.

A falta de um serviço de manutenção regular pode levar a um desempenho inadequado dos aparelhos, aumento no consumo de energia e custos operacionais, além de possíveis problemas de saúde associados a ambientes mal climatizados. Portanto, a contratação visa não só a continuidade e eficiência dos serviços, mas também a otimização dos recursos financeiros do município, alinhando-se aos princípios da Lei 14.133/2021, como a economicidade, eficiência e interesse público.





2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Educacao	MATHAUS FRAGOSO DOS SANTOS

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A descrição dos requisitos da contratação deve contemplar todos os aspectos necessários e suficientes para garantir a seleção da solução mais apropriada, integrando critérios de sustentabilidade e assegurando o cumprimento das normas legais e regulamentares vigentes. Assim, estes requisitos devem prever práticas que promovam a eficiência energética e observem padrões mínimos de qualidade e desempenho exigidos pelo mercado e pela legislação aplicável.

• Requisitos Gerais

- Os serviços prestados devem incluir manutenções preventivas e corretivas de aparelhos de ar condicionado de diversas marcas utilizadas pela Secretaria de Educação e demais unidades administrativas do município.
- Garantia de utilização de peças e acessórios originais ou equivalentes, conforme especificações dos fabricantes dos equipamentos.

• Requisitos Legais

- O prestador de serviços deve estar devidamente licenciado e autorizado para operar em Boa Viagem/CE, atendendo às normas técnicas da ABNT aplicáveis aos aparelhos de ar condicionado.
- Conformidade com a legislação vigente sobre eficiência energética e requisitos de manutenção sem anulação das garantias de fábrica dos equipamentos.

• Requisitos de Sustentabilidade

- Utilização de práticas de manutenção que reduzam o consumo de energia e promovam a eficiência dos aparelhos de ar condicionado.
- Implementação de medidas que minimizem impactos ambientais, como a destinação correta de resíduos e materiais substituídos.

• Requisitos da Contratação

- O prestador de serviço deve realizar as manutenções de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes para cada modelo em operação nas unidades.





- Deverá garantir a atualização contínua das práticas de manutenção conforme inovações tecnológicas e mudanças nas diretrizes dos fabricantes.
- O prestador deve apresentar comprovação de experiência na manutenção dos modelos específicos de ar condicionado utilizados pelo município.
- Com o objetivo de atender à necessidade especificada, os requisitos devem ser efetivamente necessários à execução adequada da prestação de serviços, assegurando a economicidade e a competitividade do processo licitatório.

O agrupamento dos itens faz-se necessário haja vista, a celeridade, economia de escala, eficiência na fiscalização de contrato e os transtornos que poderiam surgir com a existência de muitas empresas para o fornecimento, a execução e supervisão dos serviços. Assim com destaque para os princípios da eficiência e economicidade, é imprescindível a licitação por lote.

Deverão ser prestados todos os serviços de assistência e suporte técnico nos equipamentos através de um corpo técnico especializado e com a utilização de ferramentas apropriadas, de acordo com as recomendações do fabricante, de modo a garantir a conservação e o perfeito funcionamento dos mesmos.

O Contratante indicará um servidor da área de manutenção e segurança que ficará responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, devendo a Contratada emitir, para toda intervenção local, um relatório detalhado, em impresso próprio, no qual constarão as ocorrências verificadas, devendo ser o assinado pelos representantes das partes, ficando uma via aos cuidados do servidor designado pelo Contratante.

As visitas do técnico serão executadas mediante uma Ordem de Serviço (OS) emitida pela Contratada, informando quais medidas deverão ser adotadas durante a mesma. Esta Ordem de Serviço (OS) deverá retornar à Contratada com a assinatura do Contratante.

A sucatagem dos materiais substituídos será de responsabilidade da Contratante.

A Contratada se obrigará pelo fornecimento de todo o instrumental, equipamentos de proteção individuais (EPI's), ferramentas e mão de obra especializada e necessária para a execução dos serviços.

Será de responsabilidade da Contratada o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução dos serviços, tais como: materiais de limpeza, de lubrificação, estopas, soldas, espumas para vedação, produtos de pinturas, nitrogênio, oxigênio, acetileno, gás refrigerante e etc.

Toda e qualquer serviço que ocasione quebra de alvenaria, forro, piso, revestimentos e demais itens de acabamento, tendo acontecido por dolo, imperícia, imprudência ou negligência da CONTRATADA, deverão ser recompostos, conforme padrão existente, sem ônus para a CONTRATANTE.

FORMA DE EXECUÇÃO:

Deverão ser prestados todos os serviços de assistência e suporte técnico em





caráter preventivo e corretivo nos equipamentos através de um corpo técnico especializado e com a utilização de ferramentas apropriadas, de acordo com as recomendações do fabricante, de modo a garantir a conservação e o perfeito funcionamento dos mesmos.

O Contratante indicará um servidor da área de manutenção e segurança que ficará responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, devendo a Contratada emitir, para toda intervenção local, um relatório detalhado, em impresso próprio, no qual constarão as ocorrências verificadas, devendo ser o assinado pelos representantes das partes, ficando uma via aos cuidados do servidor designado pelo Contratante.

Deverão ser emitidos, mensalmente, relatórios de manutenção preventiva, separadamente dos relatórios de manutenção corretiva.

Qualquer serviço que caracterize conserto, a contratada deverá deixar um aparelho em reposição.

As visitas do técnico serão executadas mediante uma Ordem de Serviço (OS) emitida pela Contratada, informando quais medidas deverão ser adotadas durante a mesma. Esta Ordem de Serviço (OS) deverá retornar à Contratada com a assinatura do Contratante.

A sucatagem dos materiais substituídos será de responsabilidade da Contratante.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A assistência técnica preventiva consistirá em procedimentos de manutenção com periodicidade mensal, visando prevenir situações que possam gerar falhas ou defeitos, a conservação e o perfeito funcionamento, bem como recomendar ao Contratante eventuais providências, sob o seu controle, que possam estar e/ou vir a interferir no desempenho do mesmo.

Todos os serviços deverão ser executados de segunda à sexta-feira, no horário de 08:00 às 18:00 horas, e em casos excepcionais poderão ser executados em outro horário devidamente autorizado pelo órgão, nos sábados, domingos e feriados, ou ainda no período noturno, sem ônus adicional para a Contratante.

Quando houver necessidade da realização de serviços simultâneos, ou seja, quando for solicitada manutenção preventiva e corretiva em órgãos ou entidades distintos, nos mesmos dias e horários, deverá à contratada disponibilizar toda a estrutura necessária - mão de obra e material - para a execução dos mesmos, sem prejuízo ou custos adicionais para a Contratante.

Constarão da manutenção preventiva, entre outros procedimentos necessários à conservação e ao perfeito funcionamento do equipamento, os seguintes serviços:

- Manutenção mecânica, elétrica e eletrônica do equipamento;
- Manutenção mecânica, elétrica e eletrônica dos componentes dos circuitos e sistemas hidráulicos;





- Manutenção mecânica, elétrica e eletrônica dos componentes dos circuitos e sistemas eletroeletrônicos;
- Manutenção dos circuitos de força e comando elétrico dos equipamentos;
- Manutenção de todas as peças e componentes periféricos inerentes ao perfeito funcionamento dos equipamentos;
- Limpeza geral dos equipamentos;
- Lubrificação geral dos equipamentos;
- Manutenção das peças do sistema de distribuição do ar condicionado, grelhas, dutos.
- Conferência e reposição do gás refrigerante e de outros tipos de gases, de modo a garantir a carga térmica necessária ao rendimento ótimo dos equipamentos;
- Manutenção dos dutos e de todo o sistema de drenagem da água de condensação;
- Limpeza geral das casas de máquinas;
- Leitura de todas as grandezas elétricas, mecânicas e de temperatura necessárias para se caracterizar o bom ou mau funcionamento dos equipamentos.

A manutenção preventiva deverá ser feita independentemente de ter havido manutenção corretiva no período, devendo ser emitido relatório de atendimento específico para cada tipo de manutenção, conforme necessidade do Órgão / Entidade.

A Contratada se obrigará pelo fornecimento de todo o instrumental, equipamentos de proteção individuais (EPI's), ferramentas e mão de obra especializada e necessária para a execução dos serviços.

Será de responsabilidade da Contratada o fornecimento dos materiais de consumo necessários à execução dos serviços, tais como: materiais de limpeza, de lubrificação, estopas, soldas, espumas para vedação, produtos de pinturas, nitrogênio, oxigênio, acetileno, gás refrigerante e etc.

O fornecimento de peças, suprimentos, acessórios e afins necessários para manutenção corretiva correrá por conta da CONTRATADA.

DA MANUTENÇÃO CORRETIVA

Serviço de reparos para eliminar defeitos ocorridos sob condições de utilização adequadas dos equipamentos, bem como, testes e ajustes, inclusive testes de segurança elétrica, após reparos para garantir o perfeito funcionamento dos mesmos.

Em visitas de manutenção e controle durante as quais se providenciarem a manutenção dos equipamentos e eliminação de eventuais defeitos.





Na implementação da rotina de manutenção adotando recursos de manutenção preventiva e corretiva de modo a permitir o planejamento, controle e avaliação das atividades desenvolvidas no decorrer do contrato.

Atender dentro do prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas aos chamados para consertos eventuais que se façam necessários;

Executar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

A CONTRATADA deverá dispor de estoque de reposição de peças, para o imediato fornecimento, a fim de atender os prazos estabelecidos;

O fornecimento de peças, suprimentos, acessórios e afins necessários para manutenção corretiva correrá por conta da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá apresentar orçamento a CONTRATANTE nos casos de reposição de peças, em casos específicos que for comprovada a vantagem econômica financeira na restauração de peças de valores altos, com garantia, cabendo a CONTRATANTE decidir pela vantajosidade e custo benefício para Administração.

A Contratada se obrigará pelo fornecimento de todo o instrumental, equipamentos de proteção individuais (EPI's), ferramentas e mão de obra especializada e necessária para a execução dos serviços corretivos.

A CONTRATADA deverá prever em sua proposta de licitação, reparos que envolvam serviços externos de terceiros como: transporte, desmontagem, remontagem, enrolamento de motores, serviços de torno e solda, recuperação ou aferimento de componentes eletrônicos, resistores, inversores de frequência etc.

Toda e qualquer manutenção que ocasione quebra de alvenaria, forro, piso, revestimentos e demais itens de acabamento, tendo acontecido por dolo, imperícia, imprudência ou negligência da CONTRATADA, deverão ser recompostos, conforme padrão existente, sem ônus para a CONTRATANTE;

Nos equipamentos que se encontram em período de garantia, os serviços de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia;

Ficando constatado que o problema do equipamento decorre de defeito de fabricação, a CONTRATADA comunicará o fato à CONTRATANTE no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, não ultrapassando a data de término da garantia, mediante emissão de laudo técnico, a fim de que sejam tomadas as providências necessárias;

Caso a CONTRATADA execute os serviços de manutenção corretiva nesses equipamentos e desse procedimento resulte a perda da garantia oferecida, a CONTRATADA assumirá durante o período remanescente da garantia, todos os ônus a que atualmente está sujeito o fabricante do equipamento;

A CONTRATADA, no que se refere à manutenção corretiva, deverá reparar todo e





qualquer defeito que venha a ocorrer durante a vigência do Contrato, inclusive quanto à eventual necessidade de carga de gás, arcando com o fornecimento deste, sempre que solicitado, sem ônus para a CONTRATANTE.

A CONTRATADA deverá, ainda, observar os seguintes itens:

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços aqui descritos; os custos respectivos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes da proposta da CONTRATADA;

Os valores das peças de reposição não devem ser incluídos na composição do valor mensal do contrato de manutenção preventiva e corretiva, pois, nos casos em que haja substituição de peças, a CONTRATADA será ressarcida dos valores relativos às peças de reposição. Para tanto, serão considerados os preços registrados em ata de registro de preços, somente do aparelho que houve necessidade da manutenção corretiva.

A manutenção corretiva engloba o Atendimento Emergencial, feito mediante solicitação, que interrompam as atividades previamente programadas, dentro ou fora do horário normal de trabalho. O atendimento emergencial deverá ser realizado no prazo máximo de até 4 (quatro) horas.

DA PERIODICIDADE DOS SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA

AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO E CASSETTE

Periodicidade mensal, conforme demanda através de Ordem de Serviço do Órgão/ Entidade, devendo ser executado os procedimentos abaixo:

- Limpeza das casas de máquinas;
- Verificação e ajuste da tensão das correias dos ventiladores;
- Inspeção da tubulação frigorífica e de seus componentes tais como: visores, isolamento, válvulas, etc;
- Verificação, ajuste e reaperto dos componentes dos Quadros Elétricos;
- Verificação dos cabos dos circuitos de comando e alimentação elétrica;
- Verificação do estado de conservação, eficiência e limpeza dos filtros de ar;
- Inspeção e limpeza nas redes de dutos, grelhas e difusores de ar;
- Medição das pressões de alta e baixa do gás refrigerante;
- Medição de voltagens e amperagens.
- Teste de vazamento das conexões e tubulações de gás refrigerante;
- Alinhamento, regulagem das polias e correias de transmissão;
- Medição do rendimento dos condicionadores;





- Verificação quanto aos elementos de controle de sobrecarga, temperatura, pressão e comando;
- Teste de funcionamento dos elementos de controle;
- Limpeza das bandejas de água condensada;
- Limpeza dos filtros;
- Verificação dos mancais e rolamento dos ventiladores;
- Limpeza e reaperto dos contatos e núcleos dos contactores;
- Limpeza geral dos quadros elétricos;
- Verificação e reaperto dos terminais e bornes elétricos;
- Verificação do aterramento elétrico, dos quadros, motores e compressores;
- Medição com anotação em planilha das pressões de trabalho dos compressores;
- Lubrificação dos motores e mancais;
- Execução de reparos, quando necessários.

Periodicidade trimestral, conforme demanda através de Ordem de Serviço do Órgão/ Entidade, devendo ser executado os procedimentos abaixo:

- Vídeo Inspeção Periódica;
- Análises periódicas físicas, químicas e microbiológicas da qualidade do ar;
- Coletas e análises de água de condensação;
- Coleta de material particulado do interior dos dutos;
- Sistema de monitoramento permanente de biopartícula através de cápsula EWS;
- Supervisão e troca de barreiras de filtragem nas máquinas e casas de máquinas;
- Recuperação e troca das bandejas dos condicionadores;
- Tratamento das bandejas;
- Semestralmente, a CONTRATADA deverá fazer a coleta de 3 (três) amostras, análise microbiológica quantitativa, qualitativa e relativa, assim como os demais constantes da RE N° 9/ANVISA, e apresentar um relatório ao CONTRATANTE com a finalidade de definir os procedimentos corretivos, caso pelo menos um dos parâmetros ultrapasse os limites preestabelecidos;
- Anualmente, ou sempre que seu responsável técnico assim o determinar, a CONTRATADA deverá fazer a limpeza interna e externa dos dutos de retorno e





insuflamento das localidades onde existirem este sistema de dutos.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL E SISTEMAS VRF MULTISPLIT

Periodicidade mensal, conforme demanda através de Ordem de Serviço do Órgão/ Entidade, devendo ser executado os procedimentos abaixo:

- Inspeção Geral: verificar fixações, ruídos, vazamentos, isolamentos.
- Compressor
- Medição da pressão de sucção
- Medição da pressão descarga
- Verificar aperto e contato dos bornes e conexões
- Verificar atuação dos pressostatos
- Verificar medição das correntes
- Verificar elasticidade dos coxins de borracha dos compressores
- Circuito Refrigerante
- Controlar carga de gás
- Verificar e eliminar vazamentos
- Medir superaquecimento e ajustar se necessário
- Medir subaquecimento e ajustar se necessário
- Verificar e corrigir isolamento das tubulações
- Ventiladores do equipamento
- Medir tensão dos motores
- Medir corrente dos motores
- Limpar rotores
- Serpentina Evaporador
- Limpeza dreno
- Limpeza bandeja
- Serpentina Condensador
- Limpeza de calor aletado





- Limpeza dreno
- Limpeza bandeja
- Filtros de Ar
- Inspecionar, limpar e eliminar sujeira, danos e corrosão
- Verificar e eliminar as frestas dos filtros;
- Limpar o elemento filtrante quando recuperável
- Substituição dos filtros descartáveis
- Componentes Elétricos
- Inspeção geral – Verificar aperto, contato e limpeza
- Verificar atuação e regulação do termostato / chave
- Verificar tensão, corrente, desbalanceamento entre fases
- Verificar aquecimento dos motores
- Gabinetes
- Examinar e corrigir tampas soltas e vedação do gabinete
- Verificar isolamento térmico do gabinete

Periodicidade trimestral, conforme demanda através de Ordem de Serviço do Órgão/ Entidade, devendo ser executado os procedimentos abaixo:

- Compressor
- Verificar atuação dos pressostatos
- Verificar sobrecarga nos dispositivos de proteção
- Circuito Refrigerante
- Verificar e trocar se necessário o filtro secador
- Verificar funcionamento válvulas de expansão
- Ventiladores do equipamento
- Verificar rolamento dos motores
- Serpentina Evaporador
- Limpeza de calor aletado
- Componentes Elétricos





- Regulagem de reles de sobrecarga
- Verificar funcionamento dos Controles / Intertravamentos
- Dutos
- Verificar e corrigir a vedação dos danos na isolamento térmica
- Calibragem do gás.

DAS PEÇAS

O Fornecimento de peças originais, genuínas ou legítimas e acessórios para a manutenção corretiva será de 100% (COBERTURA TOTAL), inclusive compressor.

As peças originais utilizadas serão fornecidas pela Contratada de acordo com as especificações técnicas do equipamento, sem ônus para a Contratante.

Nos casos que se comprove a vantagem econômica financeira na restauração de peças, caberá a CONTRATADA, decidir pela opção mais benéfica, observando o prazo de garantia do serviço de restauração, o qual será de responsabilidade da CONTRATADA.

DA GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS

A contratada assumirá integral responsabilidade pela boa execução dos serviços e eficácia das revisões periódicas e de emergência nos equipamentos.

A fiscalização pela execução dos serviços prestados será de competência dos órgãos e entidades da Administração Pública Municipal, que nomeará um representante para promover testes e provas se necessário e bem como se necessário referendar por escrito os relatórios técnicos que deverão ser entregues a cada operação realizada.

Os serviços executados de manutenção corretiva terão um prazo de garantia mínima de:

- 03 (três) meses para a Mão de obra executada;
- 06 (seis) meses para o compressor dado em substituição a outro defeituoso;
- 45 (quarenta e cinco) dias para as demais peças dadas em substituição a outras defeituosas.

DO PRAZO, LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO E OUTROS

O prazo para execução dos serviços (observado as especificações de execução) é de 05 (cinco) dias úteis, mediante ordem de serviço, em caso de atraso, este prazo poderá ser prorrogado por igual período mediante justificativa do contratado e anuência da contratante, devendo a solicitação ser feita imediatamente no dia útil posterior ao vencimento do prazo inicial, todos os atos serão poderão ensejar as penalidades cabíveis. O local de execução dos serviços será em qualquer órgão





público do Município de Boa Viagem/CE, de segunda a quinta-feira das 08:00h às 12:00h e 14:00h às 18:00h e na sexta-feira das 08:00h às 12:00h, e em dias úteis.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- Contratação direta com o fornecedor: Envolve o processo de negociação direta com empresas especializadas em manutenção de ar condicionado, priorizando aquelas com experiência comprovada e autorizadas pelos fabricantes.
- Contratação através de sistema de registro de preços: Modalidade mais robusta para obtenção de preços competitivos, possibilitando a participação de um maior número de fornecedores.
- Formas alternativas de contratação: Utilização de consórcios entre municípios para alcançar melhor poder de barganha ou a formação de parcerias com instituições de ensino técnico para a realização de parte das manutenções como projetos educacionais.

A alternativa de contratação mais adequada para atender as necessidades do município de Boa Viagem é a contratação através de sistema de registro de preços. Este modelo proporciona flexibilidade, já que não obriga a Administração a adquirir quantidades fixas, adaptando-se a demandas futuras e otimizando recursos financeiros. Além disso, permite a manutenção contínua e a substituição de peças conforme necessário, atendendo de forma ágil e eficiente aos requisitos técnicos específicos de cada unidade administrativa e da Secretaria de Educação.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta para o registro de preços visa atender de forma abrangente às demandas de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar condicionado das unidades administrativas e da Secretaria de Educação do município de Boa Viagem/CE. A escolha por esse modelo de contratação foi fundamentada na flexibilidade que o sistema de registro de preços oferece, permitindo que a administração pública se adapte às variações nas necessidades de manutenção e fornecimento de peças, sem comprometer a qualidade dos serviços a serem prestados.

Os serviços de manutenção preventiva incluirão a verificação, limpeza e ajuste dos componentes dos ares-condicionados, de acordo com as especificações técnicas dos fabricantes e normas técnicas vigentes da ABNT. Já a manutenção corretiva contempla o diagnóstico de falhas e a substituição de componentes defeituosos, garantindo que as peças sejam originais ou de qualidade equivalente, conforme recomendação dos fabricantes.

A contratação do serviço por meio de registro de preços permitirá uma economia de





escala, otimização de recursos financeiros e logísticos, além de assegurar a continuidade do serviço sem interrupções, uma vez que a prestação será realizada de acordo com a demanda real das unidades administrativas e escolares.

Esta solução é a mais adequada ao mercado atual, pois possibilita flexibilidade no atendimento às necessidades do município, alinhando-se aos princípios da eficiência e economicidade, conforme preceitua a Lei 14.133. Dessa forma, a contratação via registro de preços se apresenta não só como a alternativa mais vantajosa, mas também como a que melhor atende ao interesse público.

DIVISÃO POR UNIDADES ADMINISTRATIVAS (GERENCIADOR E PARTICIPANTES)

ÓRGÃO GERENCIADOR

LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	EDUC SEC	EDUC FUND	EDUC INF
1	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	32	840	120
2	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	32	840	120
3	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





4	S E R V I Ç O DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
5	S E R V I Ç O INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	420	60
6	S E R V I Ç O INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	420	60
7	S E R V I Ç O TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
8	S E R V I Ç O TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 14 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	210	30
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	210	30
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	210	30

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 15 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	210	30
15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 18 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM A R CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE P E Ç A S , SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 23 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16





56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16
57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	110	16

ÓRGÃOS PARTICIPANTES

LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	ADM	FIN	GAB	GAB GUARDA	GAB DEFESA	POL PUB	INFRA
1	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	16	8	16	4	16





2	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	16	8	16	4	16
3	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
4	S E R V I Ç O DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	4	8	2	8
6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	4	8	2	8
7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	2	4	2	4
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	2	4	2	4
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 a 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	2	4	2	4
14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	2	4	2	4





15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - .12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 32 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 37 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 41 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2





57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	2	2	2
----	--	------	---	---	---	---	---	---	---

LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	MEIO AMB	AGRIC	CULT	ESP	SAÚDE SEC	SAÚDE VISA	SAÚDE VIGEP
1	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	16	16	16	32	8	8
2	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	16	16	16	32	8	8





3	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
4	S E R V I Ç O DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	8	8	8	16	4	4





6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	8	8	8	16	4	4
7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	4	4	4	8	2	2
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	4	4	4	8	2	2





13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	4	4	4	8	2	2
14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	4	4	4	8	2	2
15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - .12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 52 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – .12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 53 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 57 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 61 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2





54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 65 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	2	2	4	2	2
----	--	------	---	---	---	---	---	---	---

LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	SAÚDE CAPS	SAÚDE CAF	SAÚDE AB	SOC SEC	SOC CONS TUT	SOC PSE - CREAS
1	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	480	32	8	32





2	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	480	32	8	32
3	SERVIÇO CONCERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
4	S E R V I Ç O DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 67 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	240	16	4	16
6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	240	16	4	16
7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	120	8	2	8
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	120	8	2	8
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 a 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	120	8	2	8
14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	120	8	2	8





15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - .12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT – 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 78 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 81 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4





55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4
57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	2	2	60	4	2	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 86 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





LOTE ÚNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	SOC IGD PBF	SOC PSB - CRAS	SOC 1ª INF	SOC AEPETI	IPM	SAAE	CSAM
1	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	32	32	32	32	8	32	32
2	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	32	32	32	32	8	32	32
3	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





4	S E R V I Ç O DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	16	16	4	16	16
6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	16	16	16	16	4	16	16





7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	8	2	8	8





11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	8	2	8	8
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 a 36.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	8	2	8	8





14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	8	8	8	8	2	8	8
15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - .12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 92 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 94 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO T I P O SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 B T U ' S , COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4





52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 105 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4
57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, SUPRIMENTOS OU AFINS.	SERV	4	4	4	4	2	4	4

LOCAIS A SEREM REALIZADAS AS MANUTENÇÕES





ESCOLAS DA ZONA RURAL

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
1	1	EEF ADÍLIA MARIA	GUIA	VALÉRIA	42
	2	CRECHE DONA ELVIRA	GUIA	NAYANNE	43
	3	EEF WALKMAR BRASIL SANTOS	OLHO D'ÁGUA DOS FACUNDOS	FRANCISCO DAS CHAGAS	28
	4	EEF ANTONIO CARNEIRO DA SILVA	INHARÉ	ADRIANA	32
	5	EEF SOFIA VIEIRA	MADEIRA CORTADA	ADRIANA	39
VALOR TOTAL DO POLO 01					184

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
2	1	EEF MANOEL JOÃO DA SILVA	ÁGUAS BELAS	ARACY	54
	2	EEF JOÃO BENTO	LONGAR	ARACY	42
	3	EEF MOISES ALVES DE MESQUITA	CAMARÁ DOS TIMOTÉOS	JOELMA	60
VALOR TOTAL DO POLO 02					156

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
	1	EEF MARIA AUSERINA CHAVES	IBUAÇU	GUTEMBERG	53





3	2	EEF PEDRO SOARES DE ALMEIDA	POÇO DA PEDRA I	GLAUBER	47
	3	EEF MANOEL SARAIVA DE SOUSA	OLHO D'ÁGUA DO BIZERRIL	GEORGIA	50
	4	EEF FRANCISCO PEREIRA DA SILVA	LAGOA DOS FILÓS	AILA	60
	5	EEF FRANCISCO FELIX MARINHO	JACAMPARI	PERCILIANA	72
	6	EEF MANOEL RODRIGUES PAÉ	MASSAPÊ DOS PAÉS	LUÍZ GUILHERME	72
VALOR TOTAL DO POLO 03					354

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
4	1	EEF PE. VITAL ELIAS FILHO	BOQUEIRÃO	ISABEL CRISTINA	40
	2	EEF RAIMUNDO ALVES BATISTA	BOA VENTURA	EDINA PAIVA	37
VALOR TOTAL DO POLO 04					77

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
5	1	EEF MIN. ALCIDES VIEIRA CARNEIRO	JANTAR	LEIDJANE	10
	2	EEF ANTERO RABELO DE CARVALHO	POÇO GRANDE	NÁGILA	27
	3	EEF SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS	TIMBAÚBA	MÁRCIA	30
	4	EEF JOSÉ RODRIGUES DE ABREU	ESTREITO II	MARIA ALVES	36
VALOR TOTAL DO POLO 05					103





POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
6	1	EEF MANOEL GENUÍNO VIEIRA	IPIRANGA	LINDOMAR	22
	2	EEF FRANCISCO LOBO CAVALCANTE	TRAPIÁ DOS LOBOS	MÔNICA	18
	3	EEF LUIS MARTINS DO VALE	TRAPIÁ DOS MARTINS	TATIANE	20
	4	EEF FRANCISCA REGINA SALES	SALGADO	ANTONIA (TIETA)	36
	5	EEF BALMIZA MARIA VIEIRA SAMPAIO	BARRO VERMELHO	SOCORRINHA	40
	6	EEF PEDRO ALVES DE LIMA	CACHOEIRINHA	RAILDA	48
VALOR TOTAL DO POLO 06					184

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
7	1	EEF GONÇALO BEZERRA DO VALE	JAPÃO	ROSA	30
	2	EEF PATRIOLINO R. DO NASCIMENTO	MASSANGANA	REGINA	40
VALOR TOTAL DO POLO 07					70

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
8	1	EEF JOAQUIM VIEIRA LIMA	SÃO PEDRO	ELVIS	12
	2	EEF JOSÉ MARTINS DE LIMA	CURUPATI	ELIANE	18
	3	EEF JOSÉ LINO DE SOUSA	FAZENDA IPU	LUIZA	25
	4	EEF JOSÉ ANTONIO DE LIMA	NÚBIA	OZANA	32





	5	EEF ARIALDO ALVES MELO	SÃO LOURENÇO	APARECIDA	36
	6	EEF ALEIXO	ALEIXO	IVONEIDE	28
VALOR TOTAL DO POLO 08					151

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
9	1	EEF ANTONIO NUNES CAVALCANTE	VÁRZEA DA IPUEIRA	ANA CÉLIA	18
	2	EEF FRANCISCO DAS CHAGAS MELO	BOM JESUS	RAIMUNDA	19
	3	EEF VEREADOR JOSÉ DE LIMA	TAPERINHA	IRIZETE	16
	4	EEF JOSÉ ALVES TERCEIRO	CAJAZEIRAS	ROSA	21
VALOR TOTAL DO POLO 09					74

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
10	1	EEF JOSÉ RICARTE DE ALBUQUERQUE	VARZANTINHA	ISABEL CRISTINA	10
	2	EEF JOSÉ LESSA CAVALCANTE	AREIAS	CÉLIA	20
	3	EEF LUIS LIMA DA SILVA	NILO ALEGRE	MARLÚCIA	17
	4	EEF JOSÉ INÁCIO DA ROCHA	CATOLÉ	LÍBIA	23
VALOR TOTAL DO POLO 10					70

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
	1	EEF DAVI VIEIRA CARNEIRO	DOMINGOS DA COSTA	RAFAELA	18





11	2	EEF JOSÉ BRUNO MACIEL	BUENOS AIRES	PATRÍCIA	16
	3	EEF MANOEL RAIMUNDO DE MELO	TIMBAÚBA	ANTONIA	17
	4	EEF EUCLIDES WICAR DE PAULA PESSOA	SÃO JOSÉ	DÉVANIA	18
	5	EEF AMANDO FELIPE MACIEL	XIQUE-XIQUE	RAFAELA	24
	6	EEF AGOSTINHA R. DE MELO	AGRESTE	DANIELE	20
VALOR TOTAL DO POLO 11					113

VALOR TOTAL DAS ESCOLAS DA ZONA RURAL	1536
ESCOLAS DA ZONA URBANA	

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
12A	1	EEF PE. PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	BAIRRO DE FÁTIMA	MAZÉ	2
	2	EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	BAIRRO DE FÁTIMA	LINDOMAR	2
	3	EEF JERÔNIMO ALVES BEZERRA	JATOBÁ	MÁRCIA	4
	4	EEF FILOMENA UCHÔA VIANA	PONTE NOVA	VALDECIRA	3
	5	CEI CENÁCULO DA CARIDADE	BAIRRO DE FÁTIMA	CEIÇA	2
	6	CRECHE EDSON TADEU	BAIRRO DE FÁTIMA	ROSIMEIRE	3
	7	CRECHE EDINA DA SILVA VIEIRA	OSMAR CARNEIRO	VILALBA	2
	8	EEF DELFINA VIEIRA DA SILVA	VILA HOLANDA	CLEONICE	3
	9	EEF OSMAR DE OLIVEIRA FONTES	VILA AZUL	LEIDY JANE	2





VALOR TOTAL DO POLO 12A	23
--------------------------------	-----------

POLO	Nº	ESCOLA	LOCALIDADE	DIRETOR(A) OU RESPONSÁVEL	KM
12B	1	EEF PE. ANTONIO CORREIA DE SÁ	CENTRO	ALDENICE	1
	2	DAVID VIEIRA DA SILVA	TIBIQUARI	IRISMAR	1
	3	EEF PATRICIA FACUNDO CAMPOS	RECREIO	JANAÍNA	2
	4	EEF FRANCISCO JOSÉ VIEIRA	CAPITÃO MOR	EVALDO	3
	5	EEF JOSÉ ADAUTO SALES	FLORESTA	ARLINO	3
	6	EEF JESSÉ ALVES DA SILVA	COHAB	CLEIA	2
	7	EEF JOSÉ ASSEF FARES	QUEIROZ	RITA	2
	8	EEF SAMUEL ALVES DA SILVA	VÁRZEA DO CANTO	VINÍCIUS	2
	9	CEI MARCOS JOSÉ CAVALCANTE	BOAVIAGINHA	JANCLÉIA	1
	10	CEI SABRINA RODRIGUES RAMOS	COHAB	IZÉ	3
VALOR TOTAL DO POLO 12B					20

VALOR TOTAL DAS ESCOLAS DA SEDE	43
--	-----------

VALOR TOTAL	1579
--------------------	-------------

Nº	UAPS's	LOCALIDADE	RESPONSÁVEL	KM
1	RITA ALVES DE SALES - CENTRO	AV. SÃO VICENTE DE PAULO	RICARDO	1
2	MARCOS JOSÉ C. SAMPAIO	BAIRRO DE FÁTIMA	LUZIRENE	1
3	LUÍS FERREIRA DE ALMEIDA	OSMAR CARNEIRO	PRISCILA	1





4	ANTONIO MARTINS DE LIMA	SÃO PEDRO	JAMILLY	10
5	JACOB ANGELIM DE SOUSA	DOMINGOS DA COSTA	CINELÂNGELA	17
6	LUÍS VIEIRA DE SOUSA	GUIA	AMANDA	40
7	LUIZ GONZAGA RODRIGUES	BOQUEIRÃO	AMAIR	36
8	ADILIA MARIA DE LIMA	IBUAÇU	NEIVA	62
9	FCA ERMINA VIEIRA	IPIRANGA	LARISSA	22
10	LUÍS LEANDRO DE LIMA	BOAVIAGINHA	APARECIDA HELIANE	1
11	FCO SEGISMUNDO RODRIGUES DOS S. NETO	RECREIO	ASHLEY CRISTINA	2
12	AURELIANO VERÇOSA DE OLIVEIRA	FLORESTA	MIRELLA AERRE PAIVA	3
13	DR. JOSE VIEIRA DE LIMA FILHO	VILA HOLANDA	JAYNE	2
14	DR. EMERSON GUSTAVO	JATOBÁ	ROSA	3
15	ANTONIO ALVES CAPISTRANO	ÁGUAS BELAS	LUCILENE	54
16	VÁRZEA DA IPUEIRA	VÁRZEA DA IPUEIRA	ELIELDO	18
17	VARZANTINHA	VARZANTINHA	VITÓRIA	9
18	MARIA AVELINA VALLE	RAMADINHA	JÚLIO CÉSAR	30
19	MARIA EMÍLIA DO NASCIMENTO	MASSAPÊ	ANA LÚCIA	72
20	ROZIVALDA FERREIRA DE ALMEIDA	PADRE PAULO	FERNANDA	2
21	VILA AZUL	VILA AZUL	CREUZIANE	2
22	ANA LOBO CAVALCANTE	TIBIQUARI	INGRID	1
23	MARCOS ANTONIO CAVALCANTE	BAIRRO DE FÁTIMA	LUZIRENE	1
24	RITA ALVES DE SALES - CENTRO	CENTRO	ROICARDO	1





391

UNIDADES ADMINISTRATIVAS

ALMOXARIFADO CENTRAL	PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 113 - TÉRREO - CENTRO
PREFEITURA MUNICIPAL	<i>PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO DE QUEIRÓZ LIMA, N° 100 - CENTRO</i>
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RUA JOSE RANGEL DE ARAÚJO, N° 221 - CENTRO
SECRETARIA DE SAÚDE	<i>R. SÃO VICENTE DE PAULA, N° 137 - CENTRO</i>
CAF - Centro de Abastecimento Farmacêutico	<i>R. MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 128 - CENTRO</i>
CRI - CENTRO DE REABILITAÇÃO INTEGRADO	<i>RUA VENCESLAU VIEIRA, S/N - BAIRRO DE FÁTIMA</i>
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL	<i>CE266 - PONTE NOVA - ANTIGO PRÉDIO DA UPA</i>
SEDE DO SAAE	<i>RUA 26 DE JUNHO, N° 317, CENTRO</i>
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	<i>Rua Balbina de Almeida Vieira, s/n°, no Bairro de Nossa Srª de Fátima</i>
GUARDA MUNICIPAL	<i>RUA TEÓFILO AMARO, S/N°, ESQUINA COM RUA JOSÉ LEAL DE OLIVEIRA, CENTRO</i>
SEDE DO IPM	<i>RUA ANTÔNIO DOMINGUES, 449, CENTRO, BOA VIAGEM/CE</i>
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS / SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO	<i>RUA AGRONOMANDO RANGEL N° 583, BAIRRO CENTRO</i>
SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	<i>R. ANTÔNIO QUEIROZ, N° 237 - CENTRO</i>





BOLSA FAMÍLIA	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, 477, CENTRO
CONSELHO TUTELAR	RUA ANTÔNIO QUEIROZ, 241, CENTRO
CRAS I	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 10, VILA HOLANDA
CRAS II	RUA JOSÉ VIEIRA DE FREITAS, 100, COHAB
CREAS	RUA PROJETADA, SN, OSMAR CARNEIRO
COZINHA COMUNITÁRIA	AVENIDA PADRE PAULA DE ALMEIDA MEDEIROS, 1144, RECREIO
SECRETARIA DE CULTURA, TURISMO E LAZER	RUA PE. PEDRO VITORINO DANTAS, Nº 118 - CENTRO
SECRETARIA DO ESPORTE E JUVENTUDE	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, Nº 213 - VILA HOLANDA
SECRETARIA DE POLÍTICAS PÚBLICAS	RUA 26 DE JUNHO, Nº 100 - CENTRO
SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	RUA PADRE MORORÓ, 328 - CENTRO
CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA	RUA ALFREDO DE SOUSA TERCEIRO, Nº 547 - CENTRO, ESQUINA COM A RUA SÃO VICENTE DE PAULA

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	SERVIÇO CONERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	2.260,000	Serviço
2	SERVIÇO CONERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	2.260,000	Serviço
3	SERVIÇO CONERTO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
4	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	1.130,000	Serviço
6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	1.130,000	Serviço
7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S	568,000	Serviço
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S	568,000	Serviço
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S	568,000	Serviço
14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	568,000	Serviço
15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S	300,000	Serviço
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 116 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S	300,000	Serviço
45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço
54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço
55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço
57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	2.260,000	Serviço	277,17	626.404,20
2	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	2.260,000	Serviço	241,08	544.840,80
3	SERVIÇO CONserto E MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT- 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	302,88	90.864,00
4	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA PINTURA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S E 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	264,02	79.206,00
5	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	1.130,000	Serviço	516,70	583.871,00
6	SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	1.130,000	Serviço	397,84	449.559,20
7	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	212,08	63.624,00
8	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	227,81	68.343,00
9	SERVIÇO TROCA DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	217,51	65.253,00
10	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 18.000 E 24.000 BTU'S	568,000	Serviço	268,13	152.297,84

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 118 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
11	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	335,16	100.548,00
12	SERVIÇO TROCA DE GÁS EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – POR REOPERAÇÃO - 9.000 E 12.000 BTU'S	568,000	Serviço	185,50	105.364,00
13	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 a 36.000 BTU'S	568,000	Serviço	242,90	137.967,20
14	SERVIÇO TROCA DE PLACA DE POTÊNCIA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 E 12.000 BTU'S	568,000	Serviço	190,56	108.238,08
15	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S	300,000	Serviço	163,93	49.179,00
16	SERVIÇO TROCA DO CABO DE FORÇA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	161,41	48.423,00
17	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – .12.000 BTU'S	300,000	Serviço	276,80	83.040,00
18	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	279,96	83.988,00
19	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	296,46	88.938,00
20	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	282,10	84.630,00
21	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-22 EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	253,06	75.918,00
22	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – .12.000 BTU'S	300,000	Serviço	269,25	80.775,00
23	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	273,77	82.131,00
24	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	299,54	89.862,00
25	SERVIÇO TROCA DO COMPRESSOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT – 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	223,82	67.146,00





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
26	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	279,59	83.877,00
27	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	297,58	89.274,00
28	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	325,58	97.674,00
29	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	295,89	88.767,00
30	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	288,33	86.499,00
31	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	310,36	93.108,00
32	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	329,66	98.898,00
33	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	291,60	87.480,00
34	SERVIÇO TROCA DO CONDENSADOR PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	277,79	83.337,00
35	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	235,24	70.572,00
36	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	234,22	70.266,00
37	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	286,47	85.941,00
38	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A – ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	205,28	61.584,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 120 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
39	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	230,45	69.135,00
40	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	251,98	75.594,00
41	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	287,86	86.358,00
42	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	292,36	87.708,00
43	SERVIÇO TROCA DO EVAPORADOR PARA GÁS R- 22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	245,15	73.545,00
44	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 a 36.000 BTU'S	300,000	Serviço	161,29	48.387,00
45	SERVIÇO TROCA DO KIT DO SENSOR EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	156,09	46.827,00
46	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 E 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	235,21	70.563,00
47	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	199,30	59.790,00
48	SERVIÇO TROCA DO MOTOR DA TURBINA EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 E 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	218,16	65.448,00
49	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	186,97	56.091,00
50	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	210,21	63.063,00
51	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	221,87	66.561,00
52	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS (REFRIGERANTE) R-410 A - ECOLÓGICO EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	184,57	55.371,00

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 348-017-8828
PÁGINA: 121 DE 128 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CNPJ: 07.963.515/0001-36





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
53	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 12.000 BTU'S	300,000	Serviço	197,93	59.379,00
54	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 18.000 BTU'S	300,000	Serviço	214,64	64.392,00
55	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 24.000 BTU'S	300,000	Serviço	227,46	68.238,00
56	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 30.000 BTU'S	300,000	Serviço	226,22	67.866,00
57	SERVIÇO TROCA DO VENTILADOR AXIAL PARA GÁS R-22 (REFRIGERANTE) EM AR CONDICIONADO TIPO SPLIT - 9.000 BTU'S	300,000	Serviço	178,28	53.484,00

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 6.345.487,32 (seis milhões, trezentos e quarenta e cinco mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e trinta e dois centavos)

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

- Avaliação da Divisibilidade do Objeto: Após análise, verificou-se que o objeto da licitação, apesar de tecnicamente divisível, acarretaria em potenciais prejuízos para a sua funcionalidade e para os resultados pretendidos pela Administração caso fosse parcelado.
- Viabilidade Técnica e Econômica: Constatou-se que a divisão do objeto não é economicamente viável, dado que comprometeria a qualidade e eficácia dos serviços, podendo resultar em inconsistências na execução das manutenções e fornecimento de peças.
- Economia de Escala: O parcelamento do objeto resultaria em perda significativa de economia de escala, uma vez que a divisão geraria um aumento proporcional dos custos que superaria os benefícios da divisão, não garantindo, dessa forma, eficiência na aquisição.
- Competitividade e Aproveitamento do Mercado: Ao avaliar o impacto do parcelamento sobre a competitividade, concluiu-se que a divisão não aumentaria a participação de fornecedores de menor porte de forma significativa, podendo ainda gerar complexidade logística e operacional desnecessária.





- Decisão pelo Não Parcelamento: A decisão pelo não parcelamento é justificada pela necessidade de manter a economia de escala e garantir a participação de fornecedores que possam oferecer cobertura completa de serviço, o que é essencial para a manutenção contínua e efetiva de todos os aparelhos da rede municipal.
- Análise do Mercado: Estudos de mercado indicam que, para o setor de serviços de manutenção e fornecimento de peças de ar condicionado, contratos em escala maior são mais alinhados com as práticas do setor, permitindo melhores condições de negociação de valores e prazos.
- Consideração de Lotes: A divisão em lotes foi considerada, mas mantida inaplicável, pois não resulta em vantagens competitivas ou operacionais significativas. É importante assegurar uma execução uniforme e coordenada dos serviços em todas as unidades administrativas e educacionais.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está em plena conformidade com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Boa Viagem/CE, conforme estabelecido no exercício financeiro de 2025. Esta iniciativa integra as diretrizes estratégicas delineadas para assegurar a manutenção e a eficiência energética dos equipamentos de climatização em todas as unidades administrativas e escolares, sendo uma prioridade para o atendimento das demandas estruturais e operacionais da Secretaria de Educação e demais órgãos participantes.

O planejamento realizado visou garantir que todas as etapas do processo licitatório estejam alinhadas com as necessidades previamente identificadas, assegurando o uso otimizado dos recursos públicos e a melhora contínua nos ambientes de trabalho e aprendizado por meio de um ambiente climatizado e saudável.

Além disso, esta contratação reflete o compromisso da administração pública com a efetividade, celeridade e economicidade nas contratações, cumprindo os objetivos definidos no planejamento estratégico da entidade para a modernização e manutenção das suas infraestruturas.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir a continuidade e a eficiência no funcionamento dos aparelhos de ar condicionado das unidades administrativas e da Secretaria de Educação do município de Boa Viagem/CE, evitando paralisações que possam comprometer as atividades desenvolvidas.
- Assegurar a realização de manutenções preventivas e corretivas de forma periódica e eficiente, mantendo os equipamentos em condições adequadas de





uso e prolongando sua vida útil.

- Obter a melhor relação custo-benefício na contratação dos serviços, garantindo a utilização de peças de qualidade e serviços qualificados, conforme especificações dos fabricantes.
- Reduzir os custos operacionais relacionados a manutenções emergenciais e substituições inadequadas, promovendo a economicidade na gestão dos recursos públicos.
- Promover o cumprimento das normas técnicas de eficiência energética e de segurança nos serviços prestados, contribuindo para a sustentabilidade ambiental e o bem-estar dos usuários.
- Assegurar que as manutenções realizadas respeitem as garantias vigentes dos fabricantes, evitando prejuízos financeiros decorrentes da perda de garantias.
- Fomentar a atualização tecnológica dos procedimentos de manutenção, acompanhando inovações e diretrizes dos fabricantes, para assegurar a eficácia e modernidade dos serviços prestados.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- 1. Realizar um levantamento detalhado das marcas e modelos de aparelhos de ar condicionado existentes nas unidades administrativas e na Secretaria de Educação do município de Boa Viagem/CE para garantir que todos os equipamentos sejam devidamente contemplados na contratação.
- 2. Desenvolver um plano de capacitação para os servidores que atuarão na fiscalização e gestão do contrato, assegurando que estejam aptos a supervisionar adequadamente a execução dos serviços de manutenção e a conformidade com o que foi contratado.
- 3. Estabelecer mecanismos de controle para acompanhar a execução do contrato em termos de prazos, qualidade do serviço, uso de peças originais ou equivalentes, e conformidade com as normas técnicas estabelecidas.
- 4. Planejar a logística de acesso dos prestadores de serviço às instalações das unidades administrativas e da Secretaria de Educação, buscando minimizar interferências nas atividades cotidianas dos estabelecimentos.
- 5. Implementar um sistema de comunicação eficaz entre as partes envolvidas no contrato, incluindo a gestão dos prestadores de serviços, representantes das unidades administrativas, e a equipe de fiscalização, para facilitar a resolução rápida de qualquer imprevisto ou questão que possa surgir durante a execução do contrato.
- 6. Criar um cronograma de manutenção preventiva que leve em consideração as





especificidades de cada local e equipamento, de modo a assegurar o funcionamento contínuo e eficiente dos aparelhos de ar condicionado.

- 7. Prever a realização de auditorias periódicas para garantir o uso eficiente do orçamento, e que os serviços prestados estejam em conformidade com as exigências contratuais e legais.

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do sistema de registro de preços no processo de contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado é apoiada por diversos fatores que alinham a decisão aos princípios e diretrizes estabelecidos na Lei 14.133/2021.

1. **Economia de Escala:** O registro de preços permite a consolidação das necessidades de múltiplas unidades administrativas, possibilitando a realização de uma contratação em maior escala, o que pode resultar em custos mais competitivos pelo volume de serviços requerido, conforme inciso I do art. 23 da Lei.
2. **Flexibilidade e Eficiência na Gestão:** A administração pública poderá demandar serviços conforme a necessidade específica de manutenção dos aparelhos, proporcionando flexibilidade para enfrentamento de situações emergenciais, além de evitar compras desnecessárias, em linha com o princípio da eficiência previsto no art. 5º.
3. **Planejamento e Controle:** O sistema de registro de preços possibilita melhor planejamento das contratações anuais, conforme art. 18, assegurando alinhamento com as leis orçamentárias e estratégias administrativas das secretarias envolvidas.
4. **Transparência e Competitividade:** Com um processo de licitação pública, assegura-se o tratamento isonômico entre licitantes e promove-se a justa competição, prevenindo sobrepreço, como orientado no art. 11.
5. **Garantia de Qualidade e Procedência:** O registro de preços ajuda a garantir que todos os serviços de manutenção e peças adquiridas sejam mantidos sob a conformidade das especificações técnicas e normas vigentes, promovendo a eficiência na execução contratual conforme art. 82.

Em resumo, a utilização do registro de preços se mostra uma solução eficaz e recomendada para o atendimento das necessidades de manutenção dos aparelhos de ar condicionado, proporcionando economicidade, melhores condições de contratações e otimização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios gerais estabelecidos pela nova legislação de licitações.





13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

Considerando os dispositivos da Lei nº 14.133/2021, especificamente o Art. 15, que aborda a participação de pessoas jurídicas em consórcios, é necessário destacar que a vedação à participação de empresas na forma de consórcio neste processo de licitação se fundamenta em diversos fatores relevantes:

- **Complexidade da Execução:** A natureza dos serviços de manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado exige que as empresas participantes possuam expertise consolidada e capacidade técnica individualmente comprovada para garantir a qualidade e a eficiência dos serviços prestados.
- **Mitigação de Riscos:** A proibição de consórcios visa minimizar os riscos associados à coordenação e gestão de múltiplas entidades, promovendo assim um controle mais direto e eficiente do contrato, conforme os princípios de probidade administrativa e eficiência estabelecidos na Lei.
- **Segurança Operacional:** A administração busca assegurar que as empresas participantes sejam plenamente responsáveis e detentoras de capacidade financeira e técnica para o cumprimento das obrigações, evitando a dispersão de responsabilidades que poderia comprometer a segurança operacional da contratação.
- **Interesse Público:** A vedação contribui para que o processo licitatório promova a contratação mais vantajosa para a Administração Pública, evitando práticas que possam comprometer a competitividade e a igualdade entre os licitantes.

Portanto, à luz do exposto, a proibição da participação de empresas em consórcio é uma medida que visa garantir a integridade, a responsabilidade individual e a eficiência na execução do contrato, alinhada aos princípios destacados pela Lei nº 14.133/2021.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças e acessórios para aparelhos de ar condicionado pode gerar alguns impactos ambientais, os quais devem ser cuidadosamente avaliados e minimizados por meio de medidas mitigadoras adequadas. Conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021, a Administração Pública deve observar o desenvolvimento sustentável e a eficiência do uso dos recursos naturais.

- **Emissão de gases de efeito estufa:** As atividades de manutenção de aparelhos de





ar condicionado podem aumentar a emissão de gases de efeito estufa, especialmente se houver vazamentos de fluidos refrigerantes. É crucial que as empresas contratadas sigam normas de controle de emissão e realizem o manejo adequado dos gases para minimizar esse impacto.

- **Descarte inadequado de peças e equipamentos:** O descarte de peças e componentes obsoletos pode apresentar riscos ao meio ambiente. Medidas mitigadoras incluem a implementação de um sistema de logística reversa e a reciclagem de peças sempre que possível, conforme as diretrizes de baixo consumo de energia e reciclagem mencionadas na Lei 14.133/2021.
- **Consumo excessivo de energia durante as manutenções:** As práticas de manutenção devem garantir que os aparelhos de ar condicionado funcionem de maneira eficiente para reduzir o consumo de energia. As iniciativas podem incluir a manutenção preventiva regular e a atualização de equipamentos para modelos mais eficientes, conforme as normas da ABNT e legislação vigente sobre eficiência energética.

As empresas contratadas devem fornecer relatórios regulares de conformidade ambiental, demonstrando todas as ações realizadas para a mitigação dos impactos ambientais associados à prestação dos serviços. Assim, a Administração assegura que a contratação contribua para o desenvolvimento sustentável e a proteção do meio ambiente, na linha do que preconiza a nova Lei de Licitações.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a análise e desenvolvimento do Estudo Técnico Preliminar para o registro de preços visando a contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva para aparelhos de ar condicionado, observa-se a viabilidade e razoabilidade da contratação com base nos aspectos delineados.

1. **Necessidade Justificada:** A Secretaria de Educação e demais unidades administrativas do município de Boa Viagem necessitam, claramente, da manutenção dos aparelhos de ar condicionado para assegurar o funcionamento ininterrupto e eficiente das atividades educacionais e administrativas.
2. **Análise de Mercado:** O levantamento realizado mostra que existem fornecedores capacitados e com experiência no mercado para fornecer os serviços e produtos necessários, prezando pela qualidade e cumprimento das normas técnicas vigentes.
3. **Alinhamento com Princípios da Lei 14.133/2021:** A contratação segue os princípios de economicidade, eficiência e interesse público, garantindo um processo competitivo e transparente que se adéqua ao planejamento estratégico do município.





4. **Considerações Econômicas:** A contratação foi estimada em R\$ 5.918.251,76, valor que está alinhado com as práticas de mercado e as projeções orçamentárias, assegurando o uso responsável dos recursos públicos.
5. **Resultados Pretendidos:** Espera-se melhorar a eficiência energética, reduzir custos de operação e manutenção, e aumentar a longevidade dos equipamentos, garantindo um ambiente mais confortável e seguro para trabalho e aprendizado.

Com base em todas essas considerações e em conformidade com a Lei 14.133, posiciona-se favoravelmente à realização da contratação por meio do sistema de registro de preços, dado seu caráter vantajoso e sua aderência às diretrizes legais e administrativas.

Boa Viagem / CE, 13 de maio de 2025

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

RICARDO VINICIUS RODRIGUES DA SILVA
PRESIDENTE

assinado eletronicamente

WILLIAM CESAR DO VALE
MEMBRO

assinado eletronicamente

Jefferson Jales Vieira
MEMBRO

